

بازرسی شد
۴۶ - ۱۲

بازدید شد
۱۳۸۲

۳۵



کتابخانه مجلس شورای ملی

کتاب: بحوالجواب
مؤلف: عبدالوهاب بن محمد ابن الشافعی
موضوع: فقه
شماره ثبت کتاب: ۱۳۰۵
شماره قفسه: ۵۵۹۲
۶۱۹۲۲
۴

۵۷۴۲

۹/۱

فهرست شده
۵۵۹۲



هذا كتاب بحسب راجحوا

بسم الله الرحمن الرحيم
یکایه خدا بر استایش که در دیوان امداد بنایش سرشته
داران دفترش را قلم بطلان را و راق حساب و معندان
دیوان کثیر را بطرح امل او ام جمع امداد بنایش خیال محال سپهر
بلند از بحر قدش سحاب است بر انگیخته و بحر افش از
سحاب حکمتش قطره و در ریخته درک نیای معرفش را غفرش
فرین که اضم یافته تضعیف لفظ جرقه بحرش قنبر نبود
مالک آبد درت الارباب و بساحت قدر قدش مسیح بر کرد
کردن لبس که کرد به بنفشه شافیه در مغوده تصویر حسن
عجرت نمود ان در دلت لایات لادله الالباب بشوق
فرق انام ستوفیان آوار جبر رسالت کلت لیمه الله
انجبت من الطیبت در دست داده و کشور خدا ملک

تو اثر الشریف و ما محمد الارسل قد خلت من قبله ارسل در
بر و تاج و لکن رسول الله و خاتم النبیین بر سر نهاده علیه
سلام الله و عاله سیما شاه شاه کشور است که خست تطفش
رحمت حق را قرینه آیت **شعر** و قهرمان عالم امکا
که صمصام قهرش تحمیر است شر بر بار عا و ساجه دیوان
بستر عافیت باب حق پرست و اولاد ایشان که نصیب
حام عصمت اقلیم اامت را سحر دارند و با تمام ارقام بخود
جریده خداوند را در بر چون جگر که بحر مودت را کوهری
بود که انبها و صفحه خواطر نفس مولا تفس اینه جهان با انکه خلف
امرش معبر بود و یک ام الحرف از طاعتش متقدر
چندین مرتبه فرمایش ملخ نمود در قواعد حساب و قواعد اله
و ترتیم قواعد سیاق و دفتر دیوان مبتدیان را شمر سر قوم لبر زور
در این باب اقدام دلیس از اتمام ان بحر انجا ام نام نهادم و اما بعد
انجا نخبه الوهب این محمد امین الشاه با ان الحسینی الحسینی
الاضغما امید که از خط و حیران غماض آیند و در تقصیم

ان بار ماب اغماض در مقام اعراض بر این دستن با شتم از
 بدو بحر و یک ساحل **بحر اول** در علم حساب و انواع آن ثلث
 لبه شط مشهور **سطح اول** در قواعد حسابیه و آن منقسم به چهار
 نمره است **نمره اول** در حساب صحاح و آن مشتمل بر یک ششم و
 چهار جدول است **رشمه** در معرفت بحر و ارقام صحاح
 و آن مثنی بر سه حساب است **سحاب اول** در ارقام مثنی
سحاب دوم در ارقام ثلث **سحاب سیم** در ارقام جنس **سحاب**
 در جمع و تضعیف و بعضی قواعد متفرقه **سحاب چهارم** در تفریق
جدول سیم در ضرب **جدول چهارم** در قسمت **نهم** در حساب
 کور و آن مشتمل بر یک ششم و چهار جدول است **رشمه** در معرفت
 بحر و ارقام کور و آن مثنی بر سه حساب و یکجمله است **سحاب**
اول در ارقام مثنی و آن مشتمل بر سه قطره است **قطره اول**
 در ارقام کسر **قطره دوم** در خروج کور **قطره سیم** در کیفیت ارقام
سحاب دوم در طریق ارقام کسر ثلث **سحاب سیم** در طریق ارقام کسر
 جنسی **جوهه** در معرفت رفع و جنس **جدول اول**

در جمع و تضعیف **جدول سیم** در تفریق **جدول سیم** در ضرب و
 در آن بیان میشود و برادر و چادر و نظایر این **جدول چهارم** در
 قسمت و در آن بیان خواهد شد انواع و اقسام قسمت ارا کور
 تسعه و قسمت برات و قسمت خالصه و ارباب و برادر و بنجه
 نمره و سایر ارقام آن **نهم** در تبدیل و در آن نموده میشود و طریق
 اشیاع و تسعیر و صرف و مبادل و فرج و ثنیل و نظایر این **نهم**
 در استخراج مجهولات **نظم سیم** در مساحت و آن منقسم به یک
 قطره و نمره است **قطره** در تعریف و موضوع مساحت و مباد
 آن **نهم** در مساحت سطوح و آن منقسم به دو جدول است
جدول اول در مساحت سطوح مستقیمه الاضلاع **جدول دوم**
 در مساحت بقیه سطوح **نهم** در مساحت اجسام **نظم سیم** در
 اجزاء قنات **بحر دوم** در قوانین و قدر و آن منقسم به دو شرط است
نظم اول در کمات معروفه و الفاظ مصطلحه و آن منقسم به دو
 نمره است **نهم اول** در معانی الفاظ مصطلحه و صیغها مشهوره
 نزد این سیاق و نحویر تبیین حروف بحر **نهم** در اسامی

ارباب صنایع و محاسبات و مشاغل **مجموعه** در قواعد و ادب
 مشهوره و آن متشریح چهار رشته است **رشته اول** در قرینه و سایر
 مشعبه از لغز و آن متشریح بچهار قطره است **قطره اول** در قرینه
 و ادب لغز **قطره دوم** در کیفیت اتصالات **قطره سیم** در معرفت
 بدن و گوش و حشو و ضلع و غیره **قطره چهارم** در بعضی قواعد متصرفه
 از قبیل جایزه و تعداد و آورده و محشو و نظایر لغز **رشته دوم** در ادب
 دفتر ارجه و آن متشریح بچهار قطره است **قطره اول** در شعبه اوارجه
 و فهرست و ادب لغز **قطره دوم** در مغز و ادب آن **قطره سیم**
 در زندگ و ادب لغز **قطره چهارم** در ادب بعد از ختم و لک
 و آن متنی بر سه حساب و یک قاعده مده است **حساب اول** در
 اعم تحت الباقی **حساب دوم** در اعم تحت الفاضل **حساب سیم**
 در اعم تحت الباقی باقیه الزیاده **قاعده** در جز و دادن بایه و نقل
رشته سیم در دفتر توجیهات و آن متشریح و قطره است **قطره اول**
 در فهرست این دفتر و شعب توجیهات **قطره دوم** در نوشتن
 بروات **رشته چهارم** در طرح محاسبات و معرفت نوشتن

خط سیاق و آن متشریح و قطره است **قطره اول** در طرح
 محاسبات **قطره دوم** در کیفیت نوشتن خط سیاق **ساحل**
 در مضامین القاب اینست فهرست مافصل فی بنه و الحقیقه
 الکنز منوع مشیوع در بیان به یک از آنچه در کشف تفصیل و لبط
بحر اول در علم حساب و توابع آن و آن متشریح به سه رشته
سط اول در علم حساب **بیان** حساب علیست که از آن استخراج
 میشود مجهولات مددیه از معلومات مددیه و موضوع آن مدد است
 از آن حیثیت که حاصل مددیه است از اصحیح گویند اگر مطلق باشد
 و اگر گویند اگر مضایف و منسوب به یک یا به بیش از یک باشد
 خمس از حد و کثیر و از یازده جز و از یک به اتمه زیاد کردن مدد برابر
 مدد در جمع خوانند و تفصائل را از دیگر تفاوت گویند و مکرر
 کردن مدد برابر به شمار مدد و می دیگر ضرب و نحوه تکرار شمار مدد
 دیگر قسمت و اما جذر نیست که در نفس خود ضرب نمایند و عدد
 حاصل مجذور شود و مشرک که مدد نه بهمانه و آن در حقیقت ضرب است
 و در این سه رشته قاعده جداگانه بجهت آن بیان نشد زیرا که چندان

بسم الله الرحمن الرحيم
 وینار تانه صد دینار باین صورت ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰
 مگر چهارم از یک هزار دینار تانه هزار دینار باین صورت ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰
۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰
 و اما مدار اینها نامقد است یا مگر
 منفرد و ترا صورت همین طور است مگر باندک اشتلاف مثلا از ده
 تومان تا نود تومان ششده و دینار تا نود دینار است مگر آنیکه
 و بناله ندارد بلکه اخرا را بالا میکشند و نقطه در لیر نه قوم میکنند
 باین صورت ست و از صد تومان تا نه صد تومان ششده و دینار
 تا نه صد دینار است مگر آنیکه بخاران در علامت کوچک ششده
 گنجان نویسد باین صورت ده و از یک هزار تومان تا نه هزار
 تومان ششده و دینار تانه هزار دینار است مگر آنیکه در علامت
 اخرا را موقوف داشته و در بناله را مستقیما برسم ششده و دینار
 گنجان در آن نویسد باین صورت الح اع سم

و بیکه از نه صد هزار تومان تا نه صد هزار تومان در سه لیر صد دینار
 بعلامت ششده و دینار تومان برسم نموده و قس با هزار دینار که
 از بار ده دینار تا نود و نه دینار احاد را بعلامت اخرا در تحت
 خفیات به و نقطه فاصله نویسد باین صورت بسم الله الرحمن الرحيم
بسم الله الرحمن الرحيم
بسم الله الرحمن الرحيم
بسم الله الرحمن الرحيم
 و چون باینکه دینار و سایر ارقام لیر نه تبه مگر
 سارنه در سه لیر آن سر قوم دارند باین صورت ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص
 که در سه لیر و چون باینکه از دینار و شش لیر نه مگر شش
 در وسط آن نویسد باین صورت الح اع سم ص ص ص ص ص ص ص
الح اع سم و بیکه از ارا یک تومان و شش لیر نه مگر شش
 و شش لیر از فوق سار نویسد باین صورت ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص
ص ص ص ص ص ص ص ص ص ص و اگر با دهنون و شش لیر نه مگر شش
 ششده و دینار و نظایر آنست مگر آنکه و بناله از بالا میکشند
 باین صورت مح ص ب و باین قبیل بالا روند تا بیکه که احتیاج

افتد مگر آنکه در صد تومان تا نه صد تومان چون نمومان مرکب شود
صد تومان و اثنی عشر از اتمام نویسند و نمومان تا نه تومان را در وسط
ان مرقوم دارند و همچنین است از یک هزار تومان تا نه هزار تومان
و از ده هزار تومان تا نه هزار تومان و اما در یک صد و یک هزار تومان
و اثنی عشر است با نیمه صدها که یک صد هزار تومان را تمام نوشته
بعد یک هزار تومان را در وسط ان نویسند تا آخر دارین صورتها معلوم
میشود چنانچه اثنی عشر و هر یک صد هزار تومان را یک کت نامند و هر یک
که با صد هزار تومان بیش یک کرد و در هر یک از آن کرد و مرقوم است
و هر یک هزار و دویست و یک فلک است چنانچه نموده اند ازین نموده

| | |
|--------|--------|
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |

| | |
|--------|--------|
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ |

و در دفتر اربابان مقرر گشت نویسند بلکه همان صورت یک صد هزار تومان
در حلیت هزار تومان و یک صد هزار و چهار صد هزار تومان را از رقم نمایند
سحابیم در ارقام جنس آنچه متعارف و متداول است هر گونه
یکبار با هم مرتب و رقم نمایند لیکن در حرم و دیگر بلاد با هم خوار و
صورت ارقام من مشرق و غرب است مگر آنکه عدالت من در ان
مرقوم باشد و لیکن در حرم و اوجب صورت تفاوت است به صورت
۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰، ۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰ و صورت ارقام خوار در لیخوار و در خوار
نماد من در این نموده معلوم میشود و در بنابه ده خوار و سایر
حالات بجز تفاوت دارد و در سایر نظیر نقد بر می ماند به صورت

صورت جمع هند بر طرف های

[illegible]

$\begin{array}{r}
 32456789 \\
 24912341 \\
 19514924 \\
 \hline
 55105134
 \end{array}$

— — — — —
— — — — —

الماء

بسم الله الرحمن الرحيم

مدرسه کتب خانہ دارالعلوم دیوبند

١٦٠ ١٦١
١٦٢ ١٦٣

سورۃ الضحیٰ ارقام ہند ۴۰

صفحه ۱۰۰

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 0 | 4 | 7 | 0 |
| 7 | 2 | 0 | 4 | 7 | 0 |
| 0 | | | 4 | | |

$$\begin{array}{r} 220420029 \\ \hline 900921000 \end{array}$$

صورت نصف اقامت و س

۱۰۰

الحمد لله
الحمد لله

قاعدہ ہر ایک عدد یا مبلغ ہر مفاد از چہندین مرتبہ متوالی

مضامین نامند و مجموعہ از ہر باب را کتب الہیہ کہ مراد از

فمن كان منكم غافاً فليغفر له الله

کدر است بیا اینه بجا نده هم بوزار مع خود فاعله و ایست که مر مبه

اول را از الضعیف مرتبه اخر وضع نموده باب جمع ارقام است

مشتراکه چهار راسخ دفعه مضاعف بنماشم با حضور —

i. m. 6. 0 2 2 2 1

۱۲۸ ۶۴ ۳۲ ۱۶ ۸

بسم الله الرحمن الرحيم

مؤیدیم در بیت و سجاء و در باب ماند و اینج فاعله ابر حمله فاعله

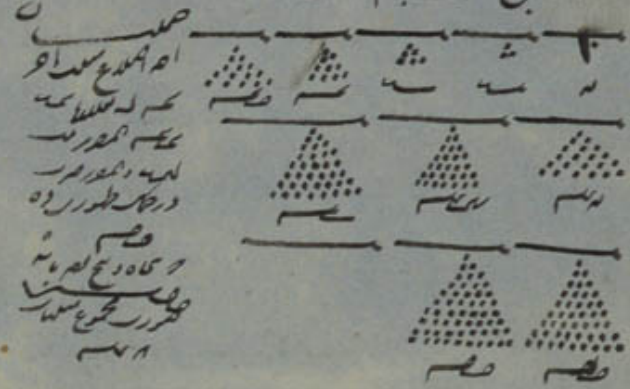
که بخواند این رساله که شش در جمع امداد متوالیه را منظم

طبعه بخوابم بدانند فاده شکرت برمد و اخ محمد بن اوفه

باب اول فی بیان احوال و احوال

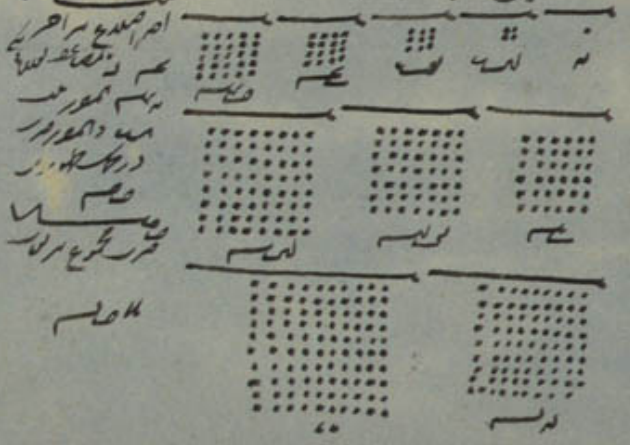
حاضر را در نصف آن ضرب نموده مجموع حاصل شود مثلاً جمع
 از یک تا دوازده حاضر ضرب سیزده در شش می باشد که
 بهشتاد و شش باشد و اینها نموده را از عدد کمال ظهور بخوانند
 و اگر مرتبه آخر را در نقص خود ضرب کنیم که هر سه خوانند
 جمع او را بنظم طبع یک بر مرتبه آخره افزوده و نصف
 حاصل را در نقص خود ضرب نموده حاصل مجموع آن اعداد است
 مثلاً جمع او را از یک تا نه حاضر ضرب پنج در پنج است که سیزده
 پنج بوده باشد و در جمیع از واج بنظم طبع مضروب نصف
 مرتبه آخره در عدد ظهوری خود می باشد مثلاً جمع از واج
 از دوازده را خواسیم بدانیم حاضر ضرب پنج در شش است
 و سه باشد و اگر جمع مثلثات بنظم طبع را خواهم بدانیم باید
 و بر اعداد اضلاع مثلث آخر افزوده و مثلث از در کمال ظهور
 آن ضلع ضرب نموده جمع مجموع مثلثات است باین صورت

نمود جمع مثلثات بنظم طبع



و اگر جمع مربعات بنظم طبع را خواهم بدانیم باید یک بر مضروب
 اعداد اضلاع مربع آخر افزوده و مثلث از در کمال ظهور
 ضرب نمود حاصل جمع کل مربعات است باین صورت

نمود جمع مربعات بنظم طبع



طریق بر آنکه در قاعده کلیه حاد و قواعده کوره و سایر مراتب که
 ناشر از خیم خام این روشیه میباشد به سبب در این مقام
قاعده اول عدد یا مبلغ یا مقدار را در قلم اول نوشته و معاد
 آن را در مقابل یا سه برابر یا زیادتر هر چه خواهد بود یا عدد در دیگر که
 به سبب مناسب با هر قوم در قلم اول قرار دیکه تبیین نماید دارد
 بر قلم اول افزوده در قلم ثانیه هر قوم دارند و آنچه بر قلم اول افزوده
 بعینها بر قلم ثانیه آید و در ثالث هر قسم ساخته بهما را برایش
 آوایند و در چهارم تحریر کنند و باز بهما را بر چهارم ملحق کرده و
 در قلم پنجم نوشته و همچنین تا بحدیکه خواهند قلم بقلم و دفعه به دفعه
 تحریر نمایند و خواهند کل دفعات را بدین رجوع بقاعده معروفه
 جمع نمایند قاعده است که هر قوم در قلم اول را بر هر قوم قلم آخر
 افزایند و محققان را در نصف عمده است سلام و دفعات را در
 نصف جفت ضرب نمایند یا آنکه عمده تمام قلام و دفعات را
 در نصف جفت ضرب کنند حاصل ضرب جمع کل ارقام معلوم است
 و این قاعده نامیده شده به جمع اختلاف و صورت غیر نیست

تصویر جمع در معاد معلوم جمع اعداد است در هر مرتبه اعداد

| | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|----------|
| قلم اول | قلم دوم | قلم سوم | قلم چهارم | قلم پنجم |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |
| ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
| ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ |
| ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |
| ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ |
| ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ |
| ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ |
| ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ |
| ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ |
| ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ |
| ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ |
| ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ |
| ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ |
| ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ |
| ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ |
| ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ |
| ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ |
| ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |

تصویر جمع معلوم جمع اعداد هر مرتبه اعداد است

| | | | | |
|---------|---------|---------|-----------|----------|
| قلم اول | قلم دوم | قلم سوم | قلم چهارم | قلم پنجم |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ |
| ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ |
| ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ |
| ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ |
| ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ |
| ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ |
| ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ |
| ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ |
| ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ |
| ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ |
| ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ |
| ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ |
| ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ |
| ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ |
| ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ |
| ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ |
| ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ |
| ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ |
| ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |

قاعده دوم آنکه عدد را در مقابل یا سه برابر یا چهار یا هفت یا
 پنج مساوی شش معادل یا بهشت برابر یا زیادتر هر چه خواهد
 نموده در دفعه اول هر قوم بنمایند و هر مرتبه را شش اول معلوم
 داشته و سیر اشل هر قوم و دفعه چهارم را ششیم هر قدر
 که آن دفعه را مکرر کرده آید دفعه مکرر نموده در دفعه پنجم هر قسم
 سازند و مکرر تا هر قدر بیکه خواهند تحریر نمایند و کل دفعات

مرقوم را خوانند جمع نمایند و آنرا بنویسند که رجوع بقاعده معرّفه
نمایند طریقه اینست که مرقوم در قلم اول را از مرقوم در قلم آخر
وضع نموده بآنرا حفظ نمایند پس از آن اگر بنظم مساوی
مرقوم شده باید تمام محفوظات مرقوم قلم آخر را خوانند چنان جمع
کل است و اگر بنظم سه برابر نوشته شده باید نصف محفوظات را
بر مرقوم در قلم آخر علاوه کنند چنان جمع هر است و اگر
بنظم چهار مقام قلم شده ثلث محفوظات را بر مرقوم
در دفعه آخر اضافه نمایند و بکدام هر کجا باشد مثلاً بنظم دوازده
برابر بخور یافته باید یازده یک محفوظات را بر مرقوم در دفعه آخر
علاوه نموده چنان جمع کل دفعات است و این قاعده مسیری جمع
تقابلیت و ازین انکشاف تمام لغز معلوم و مشخص میشود

نمودار جمع لغز در نظم مساوی

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| مرقوم | مرقوم | مرقوم | مرقوم |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۳ | ۳ | ۳ | ۳ |
| ۴ | ۴ | ۴ | ۴ |
| ۵ | ۵ | ۵ | ۵ |
| ۶ | ۶ | ۶ | ۶ |
| ۷ | ۷ | ۷ | ۷ |
| ۸ | ۸ | ۸ | ۸ |
| ۹ | ۹ | ۹ | ۹ |
| ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ |
| ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ |
| ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ |
| ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ |
| ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ |
| ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ |
| ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ |
| ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ |
| ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ |
| ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ |

نمودار جمع لغز در نظم مساوی

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| مرقوم | مرقوم | مرقوم | مرقوم |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ |
| ۲ | ۲ | ۲ | ۲ |
| ۳ | ۳ | ۳ | ۳ |
| ۴ | ۴ | ۴ | ۴ |
| ۵ | ۵ | ۵ | ۵ |
| ۶ | ۶ | ۶ | ۶ |
| ۷ | ۷ | ۷ | ۷ |
| ۸ | ۸ | ۸ | ۸ |
| ۹ | ۹ | ۹ | ۹ |
| ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۰ |
| ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ | ۱۱ |
| ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۲ |
| ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ | ۱۳ |
| ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۴ |
| ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ |
| ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۶ |
| ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ | ۱۷ |
| ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ | ۱۸ |
| ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ | ۱۹ |
| ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ | ۲۰ |

جدول دوم در توفیق که محرمین دفتر خانه منها و موضوع خوانند
و محاسبین پیشتر را متفحص منته و کمتر را متفحص و خارج ازین ثبوت
باقی و سیاقین موضوع و موضوع منته و خارج ازین را باید گویند
و در جای که موضوع کمتر از موضوع منته بوده با سه در یازده و فاضل
گویند لکن بیشتر باشد طریقه آنکه ابتدا از اول مرتبه متفحص از طرف
احاد نموده بخمادی از مرتبه متفحص منته را ملاحظه نمایند اگر عدد در
از آن مرتبه در هر دو موجود است خالی از سه قسم نیست با کجب
صورت متفحص مساوی متفحص منته است یا کمتر یا بیشتر در صورت

اول که چیزی باقی نماند باید در تحت مد مقوره در نمده صف
 و در غیر لنگر آن مرتبه را خالی گذارند و در صورت ثانی عددی
 از خارج در تحت مد مقوره مرقوم دارند که اگر ضافه آن مرتبه از
 منقص منه نماند مساوی آن مرتبه منظور از منقص منه باشد
 و در صورت ثالث عدد در تحت مد مقوره مرقوم دارند
 باضماع منقص زاید بر عشره شود واحد زاید بر عشره در اینج
 مساوی با آن مرتبه منظور از منقص منه شود و بر آن عشره
 که یک باشد اضافه مرتبه بعد نمایند اگر باشد و باز از با محذور خود از
 منقص منه ملاحظه نمایند به ستور سابق و اگر این مرتبه منظور در
 منقص منه موجود و در منقص معد دست الغد را بعینه
 در تحت مد مقوره باید بنحوی باشد که با ضافه عدد و محذور خود
 از منقص مساوی غیره شود و بر آن لنگر یک در زمین گرفته بدستور
 سابق معمول دارند و اما درینند سه استدا از اخر بهم میتوان
 نمود که آنکه محتاج بر هم جبر و محذور است

صورت لوس بنده در اول
 آر

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۹ | ۷ | ۱ | ۱ | ۵ | ۲ |
| ۶ | ۴ | ۹ | ۲ | ۱ | ۱ |
| ۳ | ۳ | ۹ | ۹ | ۹ | ۳ |
| | ۲ | ۱ | ۱ | | |

۳۷۹۵۲۶۲
 ۱۹۵۶۲۵۱
 ۱۸۱۴۵۶۱

صورت لوس لوس و شش
 ال

پا
 ال

صورت لوس لوس و شش و شش
 ال

ال

جدول سیم در ضرب که سابقین از ابرار در گویند و مکنیز
یکدیگر مضروب و دیگر را مضروب بنده و حاصل را حاصل ضرب
و نیز نه قسم متصور است ضرب مفرد در مفرد ضرب
مفرد در مرکب مرکب در مرکب و مفرد در مفرد هم سه قسم است
احاد در احاد واحاد در غیر احاد و غیر احاد در غیر احاد و طریقه
هم در اقسام مذکور اگر بنده سه باشد یا بیش از سه است طریقه
عمل احاد در احاد از یک تا پنج معلوم است احتیاج بقاعده ندارد
ولا ایشش تا نه مضروب این را جمع نموده و مافوق عشره را ببط
لعشرات نموده و فصل ده بر هر یک از مضروبین در یکدیگر
ضرب نموده اضافه بمسوط نایه مجموع حاصل ضرب است مثلا
ضرب هشت در هشت احاد را برده را که پنج باشد ببط لعشرات
نموده و شش که حاصل ضرب ده در ده است اضافه پنجاه
نموده مجموع پنجاه و شش حاصل ضرب باشد و شعر از حضرت
امیر المومنین و عیوب الدین مظهر العجايب و مظهر العزائب
است الله الغالب على ابن ابی طالب صلوات الله وسلامه عليه

مشر است بر نوبت اینمضرب مناسب ایراد است و اینمضام و طریقه
ان المضرب و حروف آنچه باشد و حاصل اسم بحروف او میفرمایند
و دو و دو مضرب و حروف و دو و دو مضرب و حروف و دو و دو مضرب
حاصل ضرب فاعضرب ما دون عشرها الیهاتهند
و طریقه ضرب احاد و غیر احاد و در غیر احاد و انکه غیر احاد را در بسی خف
از احاد نموده و حاصل ضرب احاد و احاد را ببط بر سه شلو
مرتبه اخیر از مجموع مراتب مضروبین نموده مثلا در ضرب هشت
نود و هشتاد و ده که حاصل ضرب هشت در ده است ببط لعشرات که
مثلا مرتبه اخیر از مجموع مراتب مضروبین می باشد نموده هشتصد و هشت
شد و در ضرب هشتاد در ششصد و هشت که حاصل ضرب هشت
در شش است و ببط با احاد الوف نمودیم چهل و هشت هزار شد و طریقه
مفرد در مرکب انکه بعد از اقسام مضروبین بجدایکدیگر صورت
مفرد را در هر یک از صور مرکب ضرب نموده احاد حاصل از ضرب را
در تحت عدد مضروب از مرکب مرقوم داشته و میزان عشرات را
اگر داشته در پهلوی آن و اگر حاصل احاد ندارد و عقد را رخصت و

مهور کس که و حسن و به سه ارباب
 در عرصه دهم در عرصه دهم در عرصه دهم
 ۱۶۵۷

مهور کس که و حسن و به سه ارباب
 در عرصه دهم در عرصه دهم در عرصه دهم
 ۲۲۶۴۵

و الا حشر و خشر مضاعف را نویسد طریقه ای که ابتدا از اول
 مرتبه عدد و رقم نماید و از مضاعف نماید و عشر از امر قوم
 دارند یا بنحویز بعد از تضعیف اول مرتبه که احاد یا بنحویز احاد
 و هر چه در آن رقم موجود باشد یا مساوی یا زیاد میشود یا کمتر است
 اگر کمتر است و عشر صحیح دارد از امر قوم دارد و الا عشر از هر چه
 باشد از کور نوشته و هرگاه بیشتر است مافوق از آنکه احاد مرکب
 با عشر و یا بنحویز سابق عشر از آن نوشته و از برابر هر ده یا
 در زمین گرفته چنانکه جائی که مساوی باشد و یا بنحویز مضاعف
 مرتبه بعد از قوه اگر در آن مرتبه چیز باشد و الا عشر عدد داده را

مقوم دارند و بدستور سابق عمر را نام کنند این است
 مهور کس که و حسن و به سه ارباب
 ۱۶۵۷
 ۹۷۱۳۲

و اما طریقه معروفه که در منطق و اضم به جاریست این است
 که عدد در مقوم علیه ضرب نمایند که حاصل مساوی مقوم شود
 و این در عددی که در آن ضرب آن قریب باشد به سهولت ممکن است
 مثلاً نسبت بر چهار که پنج خارج قیمت میشود و اگر چیزی باقی آید
 باید کمتر از مقوم علیه باشد و باقیه نسبت بمقوم علیه داده که
 ثواب یا اضافه خارج از صحیح نموده مثلاً نسبت و چهار را قیمت
 بر پنج نموده که چهار عدد صحیح و چهار خمس خارج قیمت میشود
 اما اگر مراتب بسیار باشد طریقه ای که در بنده به جدولی شماره
 مراتب بمقوم مرتسم نموده و خط عرض فوق جدول مرتسم
 باین مرتسم کرده ارقام را در تحت خط عرض بالا مرتسم و

مقوم نموده و مقسوم علیه را در آخر جدول محاذ مقسوم بخو که
 آخر مقسوم علیه محاذی آخر مقسوم باشد اگر بحسب صورت مساوی
 یا کمتر باشد والا یک مرتبه است در هر مرتبه پس اگر عدد در اعداد
 طلب نموده که حکم باشد ضرب آن در هر یک از مراتب
 مقسوم علیه و تقریق آن از هر یک از مراتب مقسوم که مساوی آن
 عدد در مقسوم علیه و یا را و یا اگر در این رتبه قرار باشد و
 چون طلب نموده شد فوق جدول محاذ اول مرتبه از مقسوم
 علیه نوشته و ضرب در آخر مرتبه از مقسوم علیه نموده حاصل را
 در تحت ارقام مقسوم گذارند بخو که اعداد محاذی عدد در مقسوم
 که مضروب فیه بود و عشر از اولی را نیز در مقسوم نموده و از
 ارقام محاذ خود در مقسوم تقوین نموده باقی را بعد از خط ضرب
 مرقوم را بعد از این لیس ضرب نموده بدستور سابق تا در
 هر یک از مراتب مقسوم علیه بشود پس مقسوم علیه را
 اقل به بین باقیه مقسوم را اقل به یاب نموده عدد در یک بدستور
 باقی در این عدد در فوق مرقوم دارند و در هر یک از ارقام

مقسوم علیه بدستور سابق ضرب نموده تا آنکه اول مقسوم و مرقوم
 مقسوم علیه تمام بشود باقیه از مقسوم که محاذ مقسوم علیه است
 باید که از مقسوم علیه باقیه و چون عمر تمام شود خارج قسمت
 ارقام فوق جدول است باقیه تمام حاصل است از ارقام باقیه
 بمقسوم علیه اگر چیزی باقی باشد و طریقه عمر در غیر بنده سه چند صورت
 متصور است یا هر از یک جنس است یا مختلف می باشد یا غیر
 که یک باشد و دیگر جنس می باشد یا عدد و در صورت اول با
 مقسوم علیه تحت مرتبه بیشتر از مقسوم است یا کمتر و طریقه آنکه
 هر از یک جنس و مقسوم علیه در مقسوم ضرب نموده که حاصل مساوی
 مقسوم شود یا کمتر از مقسوم باقی ماند که کمور رجوع شود که آنکه
 در این مقام بجهت پیدا شدن عدد مفروض از مضروب ابتدا
 اول عدد از جنس مقسوم علیه را نوشته مقسوم علیه را در تحت
 آن نگارند که مراد ضرب یک است در مقسوم علیه و فوق
 و تحت را دفعه بدفعه باندازند یک یک زنی داده تا آنکه مقسوم علیه
 که مضروب فیه است در تحت نوشته شود مساوی مقسوم شود

نهم در حساب کور و لنگ ششتر یک ششم و چهارده و یک باشد
رشم در معرفت ارقام کور و ان مشتمل بر سه حساب و یکجوه
 میباشد **حساب اول** در ارقام هفت و ان ششتر بر سه قطره است
قطره در ارقام کور بدانکه کور با منطق است و ان کور مشهوره
 است که نصف وقت و ربع و خمس و سدس و سبع و ثمن و
 تسع و عشر بوده باشد و یا اصم و ممکن نیست تعبیر از ان مگر بجز
 و هر یک از انها چهار قسم است اول مفرد مثل کیشت و مشر
 یکجوه و از یازده جز و دوم مکرر مثل سه خمس و مشر نه جز و از هفده
 جز و سیم مضاف مثل خمس سدس و مثل چهار جز و از سیزده
 جز و از یکجوه و از نوزده جز و چهارم معطوف مشر یک نصف کیشت
 و سدس خمس و چهار سبع عشر و مثل چهار جز و از یازده جز و
 از یکجوه و از سیزده جز و **قطره** در مخرج کور و در بعضی از
 اقام مذکور چون توقف بدانش نسبت فیما بین مخرج
 است لهذا اول بیان نسبت را نموده شروع مخرج شد
 بدانکه فیما بین هر عدد در اعداد غالب از یک چهار نسبت

نیز

نیست زیرا که اگر هر مساوی باشند متماثلان نهند والا اگر کثر
 بر اصل قسمت نموده در قسمت اول اگر چیزی را باقی نماند مثلا
 گویند و در قسمت اول اگر چیزی را باقی نماند مقسوم علیه را باقی
 قسمت نموده و اگر چیزی را باقی نماند متوافقان گویند و کسر که مقسوم
 علیه اخیر مخرج است و قیاس است و اگر باقی نماند لا محاله یکیت
 و از امتیاز بیان نماند بعد از فهم نسبت اربعه مرقوم میگوئیم مخرج
 کسر کمتر عدد است از اعداد که یک یا بعد در صحیح کسر منظور از
 است پس مخرج کسر مفرد معلوم و مشخص است و مخرج
 مکرر است بعینه مثل مثلاً و مثلاً که سه مخرج است و
 مثل یکجوه و از یازده جز و دو جز و از یازده جز و که یازده مخرج
 انها است و بعد از مخرج کسر مضاف باید مخرج مضاف را در
 مخرج مضاف الیه ضرب نموده تا بهر جا باشد حاصل مخرج است
 مشر نصف مثلاً خمس و در هر سه پس را در سه ضرب
 نموده حاصل که سه باشد مخرج است و در مخرج معطوف
 باید نسبت فیما بین مخرج و معطوف و معطوف علیه را ملاحظه

نمود اگر مساوی باشد که یک از آنها کافیت در مخیر خرج بود
 هر دو اگر متداخل باشند اکثر خرج هر دو است و اگر متوافق
 یک از هر مخیر را در وفق دیگر ضرب نموده حاصل مخیر است
 و اگر بنیان باشند مخیر یک را در مخیر دیگر ضرب نموده
 حاصل مخیر است و یکو تر در این مثال اشک که مخیر کور
 نعه بهان شود پس کو تیم را در سه ضرب نایم بجهت تنبیه
 داشت و شش با چهار ملاحظه شد توافق داشت در نصف
 نصف یک را در دیگر ضرب نموده چهارده شش دان چون
 با پنج بنیان داشت در یک دیگر ضرب نموده ثنت شد و بجهت
 تذکره شش با آن الکفا بهمان نموده و در هفت بجهت تنبیه
 در داشت ضرب شد و حاصل که چهار صد و پست باشد
 یا هشت توافق در ربع دارد ربع یک را در دیگر ضرب نموده
 حاصل هشت صد و چهار بنیان و یانه در ثلث متوافق است ثلث
 یک را در دیگر ضرب نموده حاصل هر دو با صد و پست
 شد چون متداخل باشد الکفا بهان نموده پس کور نعه

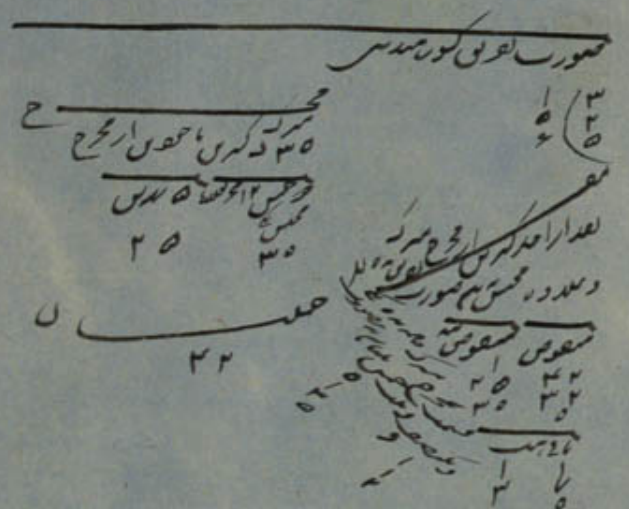
مسطوره هر هزار و با صد و پست باشد و از حضرت امام
 العلی مرتضی المومنین علیه السلام الغالب مظهر العجایب و مظهر العزایب
 عا بنه ایت طالب روح و روح العالمین لک القضاء سده
مخرج مسطوره شده فرمودند در جوابی ان ضرب بایام
 اسبوعی که ایام مشکت یعنی هفت که ایام هفت است
 در سید و ثنت که ایام سالست ضرب نموده حاصل بهمان
 خواهد بود و مخیر که اصم هم بدستور منطلق است **قطعه سیم**
 در کیفیت تقیم ارقام مسطوره اگر یک بر مد صحیح باشد از او شنبه
 سورت که اگر مفرد است یا کمر صورت از او تحت این
 مرقوم دارند و اگر مد صحیح با آن نباشد بجا ران صو که دارند
 و بدستور سابق تتمه را تمام نمایند و در معطوف فیما بین معطوف
 و معطوف ثلثیه و او هم نموده و در اصم مضاف فیما بین
 مضاف و مضاف الیه را در تحت مخیر مضاف مرقوم نمایند
 پس در یک و در ثلث چنین مرقوم دارند و در نصف خمس
 سد چنین و در سه راج و شش سبع و در نایک خمس

و نیم نموده اند و هر قدر اطرالسکریه شازده اند کرده اند و از اینجا شخصی
و مفهوم شد که هر قدر اطرالسکریه و یک است و اما آنچه اینر و سیاه
در کسره نخود امتحان نموده ام اینست که هر سه نخود شازده کندم
مباشتم **جوهره** ۲۰ الرفع و التجنیس و التحویل بدانکه مددیراجون
نخودها در جنس کسری محض نباشد صورت مدد صحیح را در مخرج
الکسری ضرب نموده اگر با آن کسری هم باشد صورت از انصاف
کنند چنانکه درینش چهار و در محض که یک جنس جنس محض نباشد
پست و دو میشود و اگر نخواهند از آن رفع صحیح نباشد صورت
از اقسام پنج کسری نموده چنانکه در سیر و چهار سبب که چهار
مدد صحیح و شش سبب شود و اما اگر کسری را خواهند نمود
بکسری دیگر نمایند باید صورت کسری را در مخرج محمول الیه ضرب
نمایند حاصل را بر مخرج محمول قسمت نموده خارج قسمت بقدر
بماند چنانکه در تحویل شش سبب شش و چهار و شش را در هشت
قسمت نموده شش شش و شش سبب شش شود **جدول اول**
در جمع و تضعیف اما طریقه جمع همنه سه کهنه مجموع کسور ما خود

از مخرج شرک را بر مخرج قسمت نموده یا نسبت داده حاصل
جمع ارقام مسطوره است چنانکه در تضعیف هم بدین دستور است
و طریقه در لفظ و جنس شش طریقه است که در جمع و تضعیف
صالح شخص و معلوم شد مگر آنکه در اینجا احتیاج بر عشره را در قوم
میباشند و از برابر هر ده مایه در زمین گرفته به تبه بعد می افزوده
و در اینجا زیاده بر عقد را در قوم دارند اگر باشد و از برابر هر عقد
یک از عقود مرتبه فوق را گرفته بر آن افزایند اگر باشد مثالش در جابجاء
سیر و چهار نخود مجموع ارقام مرقومه از نخود بوده باشد که در جابجاء
بر عقد است مرقوم دارند و پست و چهار دیگر را که یک مقدار است
گرفته بر ارقام انتقال افزایند اگر باشد هر که عقد نخود پست و چهار است
و همچنین در جابجاء که ارقام موسوم به پست و ده دکان از دکان
باشد چهار دکان که زیاده بر عقد است نوشته و بجهده بایر اسه
و زیاده گرفته زیرا که هر شش دکان یک دینار است و بعد از
تضعیف و بایر قیاس است که در هر یک از ارقام
کسور و صورت عمر هر یک است که نوشته شده تا اسان شود

صورت جمع کور کور
 صورت جمع کور کور
 صورت جمع کور کور
 صورت جمع کور کور

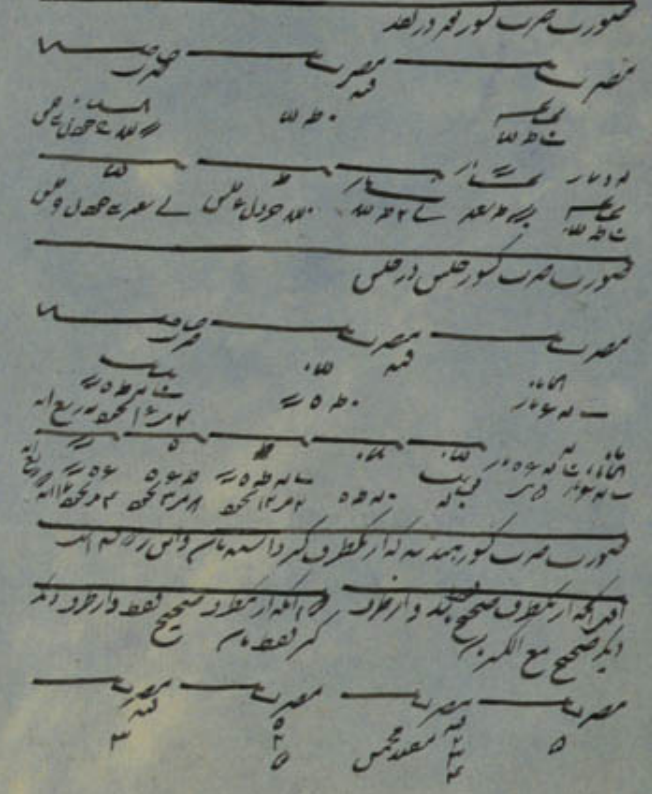
جهد اول هم در تفریق بدانکه طریق در نقد و جنس آنکه از مشق
حسب صورت از مشق منتهی تفریق توان نمود معلوم و شخص است
والا باید رفت که قیاس از منتهی املا مشق منتهی بطریقه
بعد نموده و اضافه آن نموده صورت مشق را از منتهی مجموع آن
تفریق نموده باقی را سوم نموده و در منتهی که بین مشق و مشق
منتهی را از مخرج مشترک اخذ نموده تفریق از یکدیگر نمایند اگر ممکن باشد
والا از مشق منتهی بعد صحیح را جنس از جنس مشترک نموده علاوه
بر صورت که از مشق منتهی که از مخرج مشترک اخذ نموده بود نمایند
و بعد تفریق نمایند و باقی را نسبت دهند و حاصل نسبت باقی را
بدین صورت که در نظر قوم شده که از بار بستن آن کعبه
صورت تفریق که در نقد و جنس



جدول سیم در ضرب طریقه ضرب کور در رشد و جنس مثل صحیح
 که این که در صحیح تره پیدا می فوق و تحت را در اینجا باید
 داد با این معنی یکدیگر یا یکدیگر از احد مضروبین را نوشته و مضروب
 دیگر را در تحت از نوشته و بجهت مقصود تریل داده باشد معصود حاصل
 گردد و در هندسه باید ملاحظه نمایند که اگر از یک طرف باشد جنس را
 در صورت صحیح ضرب نمایند اگر با کسر صحیح باشد والا صورت کسر
 در صورت صحیح ضرب نمایند و حاصل قسمت بر خارج کسر نمایند یا
 نسبت دهند خارج حاصلت و اگر با کسر مضروب کسر باشد هر

نویسنده

مجنس نموده و اگر با کسر صحیح باشد دون دیگر ضرب نموده و
 اگر بی کسر صحیح باشد هر دو کسر فقط باشد صورت کسر را در صورت
 کسر ضرب نموده حاصل را در هر سه صورت حاصل اول نمایند
 و حاصل ضرب مخبرین را حاصل ثانی قسمت نمایند اگر ممکن باشد والا
 نسبت دهند و خارج را حاصل ضرب دانند این است



چهارم و چون به بحر صبیح است پس مخرج آن شصت و
 چهار میشود و بهر ضلع چهار ربع است پس مخرج از هر ربع
 پنجاه و شش میشود و همچنین هر ربع چهار ربع است و اگر خواهند
 چهار موبهم نامند پس مخرج آن یکبار و پست و چهار است
 پس از تمیز این مقدمات میگوئیم فاعده اینست که حاصل از ضرب مضروب
 را بقسمیکه در ضرب کور دانسته شد بر مخرج موجد قسمت نمایند اگر
 در جانب صحیح نقطه باشد یا از بطلان کور داشته و الا حاصل اول را
 بر حاصل ثانیه قسمت نمایند بخوبی که در ضرب کور دانسته شد و ازین
 اشله جمیع اقسام المخرج مشخص میشود و در غیبه اینگونه اشله محتاج به نوشت
 قواعد ساخت بهم پیش از قیاس شش و شکل مخروط و نظایر آن
 صورت را در دو حال در مخرج کور دانسته و در دو حال در مخرج کور
 و مخرج آن صحیح نقطه باشد یا از بطلان کور داشته و الا حاصل اول را
 بر حاصل ثانیه قسمت نمایند بخوبی که در ضرب کور دانسته شد و ازین
 اشله جمیع اقسام المخرج مشخص میشود و در غیبه اینگونه اشله محتاج به نوشت
 قواعد ساخت بهم پیش از قیاس شش و شکل مخروط و نظایر آن

صورت را در دو حال در مخرج کور دانسته و در دو حال در مخرج کور
 و مخرج آن صحیح نقطه باشد یا از بطلان کور داشته و الا حاصل اول را
 بر حاصل ثانیه قسمت نمایند بخوبی که در ضرب کور دانسته شد و ازین
 اشله جمیع اقسام المخرج مشخص میشود و در غیبه اینگونه اشله محتاج به نوشت
 قواعد ساخت بهم پیش از قیاس شش و شکل مخروط و نظایر آن

جدول چهارم در قسمت دان بصر عقا بهشت قسم میشود زیرا
 سه حالت نامعلوم میباشد تا که فقط با صحیح فقط با صحیح با کبر است
 و همچنین است مقسوم علیه پس نه قسم میشود بقیسم که مقسوم و مقسوم

کوشوار داشتم از لحد مر و اردو : بود یکم شغال وزن نه صرع کوشوار
قیمتش کردند صافان رر و مرغ : فعل شغال لبر لولج سجده چها
بسنده از ضمیر و پست دینارم بد : مانده ام حیران در این داد و آید
یکمهندس در همه روزین خواهم که : یکمیک ارد حباب وزن را در نشا
جواب

صورت قلم کو تیار
دریں کو تیار قلم کو تیار

نور درون بہار احمدیہ دکن

میر وارث محمد لکھنؤ
محمد کرم اللہ لکھنؤ
احمد علی لکھنؤ

موضوع در مساحت و لم نشرح بیک قطره و در هر است **قطره**
 در تعریف و موضوع مساحت و مبادی آن بدانکه مساحت است
 چیزی که در کم متصل از معلومات خطی یا سطحی جسم و موضوع
 آن خط و سطح و جسم است و آنها متصیر بکدام مختلفه میگردند پس لابد
 باشد که بعضی از اشکال جسمی بهر محتاج الیه باشند مرقوم داشته
 شود بدانکه خط در قسم مستقیم است یکی مستقیم و دیگر منحنی کونیست مستقیم
 اقصر خطوط و اسیر میان هر نقطه است و منحنی غیر است و اشکال
 مستوی در مستوی بدن دستور است که اگر یک خط در سطح احاطه
 نمایند لا محاله بر کار برود و از دایره مانند و خط منصف از دایره
 گویند اگر بر یک کره رود و الا و تر خوانند و اگر خط احاطه بر قطعه
 اگر یک بر کار کره قوس بینانند و دیگر مستقیم که قائمه گویند
 و آن میشود که عظیمه باشد یعنی بزرگتر از نصف دایره و میشود
 صغیره باشد و اگر هر خط منحنی بر کار باشد یا آنچه ایشان از
 کجیت باشد یا نه خوانند اگر اعظم از نصف نباشد و لغا گویند اگر
 اعظم باشد یا نه ایشان از جهت باشد پس ابلج گویند اگر اعظم

از نصف نباشد و شلج خوانند اگر اعظم باشد و سه خط اگر احاطه
 نماید قطاع اکبر و اصغر خوانند یکی مستقیم و یکی بر کار برود و
 گویند یکی اگر بهر مستقیم باشد و ثلث بحسب ضلع سه قسم میشود
 ۱ اقصر و ۲ الاضلاع و ۳ مختلف الاضلاع سیم قیاس و الساقین
 که در ضلع آن تفاوت و دیگر مختلف باشد و بحسب زاویه بهم سه قسم
 میشود است اول قائم الزاویه که مربع اطول اضلاع مساوی
 مجموع مربعین در ضلع اقصر است و از اضلاع در خط محیط زاویه
 چهار زاویه مساویه حادث شود و مستقیم الزاویه که مربع طول
 اضلاع بیشتر از مجموع مربعین در ضلع اقصر است و در زاویه اوج
 از هر زاویه دیگر است سیم حاد الزاویه که مربع اطول اضلاع
 کمتر از مجموع دو مربعین در ضلع اقصر است و آن سه زاویه کلا ضعیف
 دارد و اگر چهار خط مستقیم احاطه نماید یا چهار خط مساوی باشند
 از اضلاع خوانند اگر قائم الزاویه باشد و الا معین گویند
 و یا هر خط مقابله مساوی است پس از آنکه تطبیق خوانند
 اگر قائم الزاویه باشد و الا شبه معین را با هر چهار یا بعضی مختلف

میباشند در این صورت اشکال بسیار متصور شود بعضی از آنها
 معین است مثلاً ذوالالرقعه و ذوالالقص و ذوالعضد و دیگر را
 با سیم که سیم بان شده باشد بنظر نمی آید بلکه هزار بجه اضلاع گویند
 اگر چهار خط احاطه نماید و اگر زیاد بر چهار خط احاطه کند تا مضلع
 مساوی را پنج و شش و هفت و هشت و نهم و ده و یازده و بیست و هشت خوانند و
 مختلف را با اضافه فقط دو در اول بعد مد در با اضلاع نامیده
 باشد مثلاً مضلع و اگر زیاده بر مضلع باشد مثلاً مضلع الاضلاع
 از پنج مضلع ماده ضلعیت مگر آنکه سجاف غمزه گویند مثلاً مضلع
 حشره قائمه و قوسه نماید در آنکه اضلاع مختلف یا مساوی و
 بعضی در آنکه الاضلاع سیم یا سیم میباشد مثل مدرج و مطهر و
 ذوالالرف یضم الیه و اما اشکال متصور در جسم بدین صورت است
 و اگر یک سطح منحنی احاطه نمایند که گویند و دایره منصفه از اعظمه
 و غیر منصفه را جلعه و اگر سطح احاطه نماید یا منحنی و دیگر متصور
 در قائمه اش گویند و مخروط نام مستدیر خوانندش اگر مثلاً
 بشقعه شود ناقص گویند اگر شش سطح گویند از سطح مقابل باشد

و هر یک با قابلیت با قائم و اگر سطح احاطه نمایند سطح مستوی
 مقابل یکدیگر که هر یک را قائمه گویند و سطح مستدیر فاسر فیما بین
 آن دو قائمه و از استوانه خوانند و اگر با قائمه است و با مایل و
 و خط و اصل بین مرکزین را در مخروط و استوانه سهم خوانند و اگر
 زیاده بر سطح احاطه نموده یا کمتر مخروط و استوانه مستدیر است
 پس مخروط مضلع و استوانه مضلع نامندش و اقلام سطوح در
 مستدیره در این جاریست و با باین شکل نیست پس در صورتیکه شش
 سطح مستور احاطه نموده مکعب خوانند و باقی اشکال را جمع با آنها
 خوله شده و صورت هر یک از اشکال مستور را مفصله باین سیاق
 که نموده شد

نمر اول در ساحت سطوح دان شعب به وجه دل می باشد
جدول نمر در ساحت سطوح مستقیمه الاضلاع قبل از شروع
در مقصود میگوئیم مربع عبارت از خاص ضرب بشر است در
نفس خود و مکعب عبارت است از خاص ضرب بر ربع در همان
شعر آفر و بعد از آن میگوئیم ساحت در مثل قائم الزاویه طریقه
که باید احد ضلعین محیطین با آن را وید در نصف آن ضلع دیگر
ضرب نمایند و در متفرج الزاویه باید عمود منخرج از آن را وید بر وتر را
در نصف ده ضرب نمایند چنانکه در حاد الزاویه مابین دستور است
و اما استعمال موضع عمود آنکه تفاضل بر ضلع اقصر را در مجموع
بر ضلع ضرب نموده حاصل را قیمت بر طول اضلاع وضع نموده
نصف باقی از طرف اقصر اضلاع موضع نصب عمود است که
اخلع از زاویه مقابل میشود و اما در مساوی الاضلاع عمود را از
هر زاویه که خواهد خلع نموده در نصف ده ضرب نمایند و در ساحت
معین باید احد قطبین را در نصف دیگر ضرب نمایند و اما در ساحت
کثیر الاضلاع طریقه آنکه اگر اضلاع زوج و مساوی نصف قطر که

خط و اصر فیما بین دو ضلع مقابل باشد در نصف مجموع اضلاع
ضرب نمایند و اگر اضلاع فرد است و یا زوج غیر مساویست
باید مقسم بمثلثات نمایند و مساحت مجموع مثلثات مساحت مضلع
مقصود است چنانکه در باب اضلاع بطول مستقیمه اضلاع
بدیه دستور است **جمله اول** در مساحت ثقیفه سطوح بدانکه
در مساحت دایره باید از مربع قطر کسب کنیم و نیم وضع نموده و آنقدر
قطر و محیط دایره باینکه نسبت قطر محیط مثلث است به مثلث
به پیت و در این معلوم میشود که اگر قطر را در سه و سبب ضرب
نمایند محیط پیدا میشود و اگر محیط را بر سه و سبب قسمت نمایند خارج
قسمت قطر میشود و در مساحت قطاع اکبر و اصغر نصف قطر را در
نصف قوس ضرب نمایند و در قطعه صغری که براید مرکز را پیدا
نمود و آن را مثلثی که قطر قطاع نمود ما مثلث حاصله مثلثی است
مثلث را از قطاع اصغر ناقص نموده قطعه صغری را مساحت معلوم
کرد و در قطاع اکبر افزوده قطعه کبر را مساحت معلوم کرد
و در مساحت دایره و لغای خطی مستقیمه که فاصله فیما بین خطین

دور

قوس میباشد که قسم نموده هر قطعه حاصل میشود و مساحت قطعه صغری
از کبر بر منوع نموده باقی مساحت دایره یا لغای باشد و در مساحت
ثلثی و ابلیل باید مقسم بدو قطعه شود و مساحت مجموع مثلثات
و در مساحت سطح که باید مربع قطر آن را در چهار ضرب نموده
از حاصل کسب کنیم و نیم وضع نمایند و در سطح قطعه که با آنکه مساوی
مساحت دایره میباشد که نصف قطر لیس و خط و اصر از قطب
آن قطعه بقاعده است و هر جمیع اینها مثلث مساحت تحقیقی
نیت بلکه تقریر و تخمین است و در مساحت سطح اصطواست
قائم بدانکه خط و اصر بین قاعده بین را در قاعده محیط قاعده ضرب
نمایند و در مساحت سطح مخروط مستدیر تمام قائم خط و اصر میان نقطه
راس مخروط و قاعده از او نصف محیط قاعده ضرب باید نمود و اگر
ناقص باشد مساحت مخروط تمام که متمم آن باشد از مساحت کل جمع
نموده و استعمال متمم باینکه ارتفاع ناقص را در قطر قاعده مضطر
ضرب نموده و حاصل را قسمت بر نصف قطر قاعده عطفی بر صغری
نموده خارج قسمت ارتفاع همان مخروط است اگر تمام باشد و بعد

از آنکه ارتفاع کل معلوم شد مساحت مستمسان خواهد بود و در
 مساحت سطح استوانه مضلعه باید مساحت هر لباعات مستطیل
 مشخص شود و در مساحت سطح مخروط مضلع نام باید مساحت
 مثلث را مشخص نمود و در ناقص ذوات اربع اضلاع را
 مشخص نموده و در مساحت سطح مخروط استوانه باید مساحت
 قطعه که فی الحقیقه موجب بیل شدن آن باشد اضافه نموده
 یا نقصان نمایند **نموده** در مساحت اجسام بدانکه در مساحت
 کره باید از کعب قطران یکسبع و نیم وضع نموده و از باقی یکسبع و
 نیم وضع نموده و در مساحت قطعه کره باید نصف قطر کره را
 در مثلث مساحت سطح قطعه ضرب نمایند و در مساحت استوانه
 ارتفاع آن را در مساحت سطح قاعده ضرب نموده و اما در مساحت
 مخروط نام آنم از آنکه مستدیر باشد مضلع باید ارتفاع او را
 در مثلث مساحت سطح قاعده ضرب نموده و اما در مخروط ناقص
 باید که مساحت مخروط نام که مستمسانست ناقص از مساحت
 مجموع نمایند و استعمال مستم موقوف برانش ارتفاع نام است

و اینم

و اینم در مساحت مخروط مستدیر از پیش معلوم شد و اما در مخروط
 مضلع باید ارتفاع مخروط ناقص را در مضلعی از اضلاع قاعده مضلعی
 ضرب نموده حاصل را بر فاصل المضلع بر مضلع مقام از قاعده مضلعی
 قسمت نموده و خارج ارتفاع همان مخروط مضلع است اگر نام باشد
نموده در اجزاء قنات و در استعمال آن چندین وجه میسر است
 و اسهولترین اینست که هر چوب مساوی من جمیع ابعاد را مقابر
 یکدیگر قائم نموده و در میان درنی که وسط آن سوراخ باشد کشیده و طرف
 بر سر آن بزرگ و طرف چوبها را منگور کرده آید در سوراخ وسط ریخته اگر آب
 از طرف مساوی ریخت باین چوب ارض سنوی میماند و الا سراسر آنرا
 از طرفی که باید پائین آورده با نخ مستطور شود و مقدار نزول ریسمان از سر
 چوب مذکور مقدار زیاد و موقوف این چوب است از موقوف این چوب
 دیگر پس باینکه از آن چوب را بجا خود گذارند چوب دیگر را نقل بجهت دیگر
 که اراده اجزاء آن دارند نموده و تقسیم اول عمر نموده و هر یک از صعود
 و نزول را ثبت نموده تا و تسبی که عمل تمام شود بعد از وضع قلیدر از کثیر
 باقی اگر مساوی بر چوب چاه اول است اب از آن چاه با همگان معهود

بمشتق جاریت و اگر پیشتر است بسبب اولت و اگر کمتر مشع خواهد بود
 که اب جابر شود و طریقه دیگر آنکه شخص در جاه اول است و شخص
 دیگر چون که طول آن بمقدار حق جاه است در دست گرفته در ظرف
 که آورده اجزاء ابدار نه برند و شخص مستقیم در جاه اگر کنار جاه نظر کنند
 با پنجوب و قیاسه بدان چوب را دید در آن مکان اب جابر میشود مستقیم
 و اگر این مسافت بسیار باشد که هر چوب دیده نشود و در شب چراغ
 در هر چوب نصب نموده و بدستور یک کشته شد معمول دارند **بحر جرم**
 در علم سیاق و ان تعلیم که از آن استعمال میشود تخریج و خرج
 یکبختی که مقرر است بخطوط ممتده و ان مغرب بدو شرط است
شرط اول در کلمات معروفة و الفاظ مصطلحه و ان مخرج بدو شرط است
شرط آخر در معانی الفاظ مصطلحه و صیغها مشهوره تا ابر تخریر
 بترتیب حروف تخریر و احوال ترتیب از آن شده بر خواننده و
 وجوبند اسان شود **حرف الالف** **اداره** بعضی گفته اند از
 ورج است که بعضی جمع و خرج است و بعضی گویند معرب
 آورده است که بعضی را گفته شدن باشد و چون اداره منقول

از دفتر قانونت کو با دفتر قانون و در زمانچه خانه او بوده و از اینجا
 بیرون آورده و در این دفتر را گفته کرده و بر هر کشته اند ما خود از او رفته
 باشد **ارباب** در لغت منسوب بترتیب دهند با هم و در اصطلاح
 زمین را گویند که بتصرف غیر دیوان باشد و مالک الشخص معین باشد
 که بطریق شرعی مطلق بتصرف باشد **انصرام و انقطاع** در لغت بریده
 شدن باشد غایت انصرام از ربع سال یا بیشتر چنانچه اجرت شخص
 قماش را بریده و یا هر ابره مقطوعه باشد **انقطاع** گویند **انصرام** در
 لغت که در اندین بود و در اصطلاح حکم بود که تا یکبار احکام مطاع
 لغت و زیر یکبار **انقطاع** در لغت دستور را دانست و در اصطلاح
 اشک که زمین را احیا کرده شخوه ویرا موجب شخص نمایند که در
 دیوان موجب داشته باشد مقرر آنکه اگر زیاده از موجب انحصار
 شود زیاده را بدیوان برسانند و اگر کمتر حاصل شود زیاده نمایند
انحراف در لغت سوزانیدن بود و در اصطلاح رزلت مستقیم
 و انحراف از آن گویند که انحرافات داده و یا هر قدر در طایفه باشد
التفاق در لغت با یک کردن را گویند و در اصطلاح در قطع نمودن

چوب اجرت داده حاصل شته چند بانه **انگسار** در لغت شگش را
گویند و در اصطلاح غلظت طلا یا نقره را حق السار داده میگویند سازند صاحب
مشغله چند طلا یا نقره بانه **احیاء** در لغت زنده کردن باشد و در
اصطلاح زمین را گویند که از زراعت بانه باشد و حکم همه داشته باشد
و شش از افزای روح سازد **ارفاق** در لغت بلند شدن است و در
اصطلاح محمول بود که از زمین حاصل شود **استدراک** در لغت
دریافت است و در اصطلاح تفاوت طعمه جانوران و حلیه
مرغان یا علقین سوز و مخلوطه عوام و غیرهم است که در وقت
مقابله شمه شرف باشد **اصول** جمع کرد و بنابر آنکه بعضی وقت
یا نهایت بعهده اند **احتیاط** در لغت محکم و ارفش باشد و در
اصطلاح نقص کار کردن و سبالغه در آن نمودن باشد **ایمان**
خریدن باشد که حاصل بود بجمع شخص شده **استعمال** در لغت
طلب عمل کردن باشد و در اصطلاح اجرت سافش چیز باشد
در مصالح واجت ماله حاصل چیز ساخته شده است مثلاً زلفش
خوانند تمام نمایند ابرسم و طلا سیم با اجرت داده صاحب گنوب

زیر خواهد و آنچه احوال متداول این است که چیز را بجمع شخص
بود سنگینه یا گننه شده که بجمع رفت و گننه یا به بان سنجیده اگر که
معلوم باشد آنچه چه شده و حاصل اگر چیز باشد بجمع بهر کس که
شده شخص کرد **ادراک** در لغت ریختن باشد و در اصطلاح آنچه
از باب علم ابرمه ساله اردیوان و چند **الفاق** در لغت از بند را
کردن باشد و در اصطلاح آنکه هر که از دیوان مود جبر باشد و از ابرمه
یا مود و وجه گفتند و رات نویسند تا از آنکس ستانند **استحقاق** در
لغت سزاوار شدن است و در اصطلاح آنچه جبهه از باب علم
تعیین نمایند **اضافه** در لغت رسیدن بود و در اصطلاح چون
بر بانه مودی چیز دیگر افزایند و بضمیر رانند که اگر مودی طبعکار شود
و فاضل آورد و باز خواهد ملاحه و به اضافه گویند **اخراجات** در لغت
کردن باشد **اجرت** مزد دادن بود **از معان** سوغات دادن را
گویند **انعام** در لغت نعمت دادن بود و در اصطلاح بخشش کردن
افاقه در لغت ایستادن و در اصطلاح کمر را به لبه کمر در آتش
واجرت معین با داده شود **اصبح** در لغت آشفت است و در

اصطلاح آنکه ستور و چهار پاییان جمیع شخص برایش که سقط و
 برات بان صاحب جمیع نمایند تا معلوم شود که سقط شده است
حرف الباء بارز در لغت استق از برز است که بمعنی ظهور
 باشد و در معاری که چون سوار بر خود را بر دایا و جلالت ظاهر
 کند مبارزش گویند و در اصطلاح محررین بسبغ و مقداری بود
 که بعد از غم یا وضع از خوشی برودن **برات** بزار بود و چون
 کسی بکسر داد نیست و بکواله شخص برات نموده اردن و طلب او
 بواسطه برات بزار گشت **بانی** در لغت پاینده باشد و در اصطلاح
 تنه که از جمیع باید **بهاء الدکور** یعنی اشیاء در شده و در سب برات
 قیمت نه نیست **میشکش** چیز بخرشیدن شخص ادب بشخص انفا
حرف التاء تجریر در لغت ایراد کردن است و در اصطلاح هر چه
 از جنس و غیره که باید نوشت تحریرش گویند **توجه** در لغت رد
 گردانیدن بود و در اصطلاح وجه و متوجه چیز را حواله دادن
 باشد و چون در دفتر توجه اینهمه بنمایند بعد از سبب دفتر توجه
ترقیم در لغت برابر کردن باشد و در اصطلاح کلمه که خواهند بخط

سیاق نویسند و هیچ حرف از ایشان کشید خط را بدست میان آنکلمه بکار
 رسم الخط کشیده از اترقیم گویند چرا که این کلمه با کلمه سابقه و الفاظ
 که نشانه برار شده **تجریع** در لغت جرعه آب دادن باشد و در اصطلاح
 بمحض شخص شخو اهر حواله دهند که بگیرد **تصدق** صدقه دادن باشد
تعطیل در لغت معطل و بیکار شدن باشد و در اصطلاح چیزی
 بکسی که آن را معطل نموده باشند دهند **تعمیر** تعمیر کردن باشد
تقاوت در لغت قوت دادن باشد و در اصطلاح مصالح الاطلاق
 باشد **تکفین** کفن دادن باشد **تقید** و گذاردن بکسر باشد **تبول**
 چیزی بر بعضی چیز را دادن باشد **تر بار** اشجار شاخ بسم صرف در شمارا
 که دریا نمودن باشد **تعیل الدواب** اجرت نعل بندر کسان و چهار
 پایان را گویند **تفجیح** در لغت جو برانگیختن برداشتن و مغز از استخوان
 بیرون آوردن باشد و در اصطلاح سخن پیراسته و منکوحی سببه که
 که منکوح و خوب بهاشته باشند گویند **تملیک** در لغت مالک گردانیدن
 باشد و در اصطلاح جائه و ملک که پادشاه یا حاکم شرح ملک طلق و حق
 صدق کسر گردانید که بعد از فوت او با وارث بارت عرش شود **تولیت**

کسر صاحب مهم ساختن بود **تکلف** در لغت چیزی را زخم
بیرون باشد از مال خور استخمس و در مرتبه خود باشد که بالا
از مرتبه و به **توفیر** در لغت نهار کردن بود و در اصطلاح لغات
یا چیزی را معاوضه نمایند **تعویض** عوض دادن را گویند **تقصیر** کوتاه
کردن و کسبی کردن **تقصی** از چیزی که بر بیرون بر آمدن باشد
تخمین کار در تحقیق نزدیک باشد **تقطیع** در لغت پاره و در
اصطلاح بریدن جامه را گویند ترصیع جواهر و طلا و نقره نشاندن
باشد **تکلیف** جواهر بجای هر خشن باشد **تسلیل** زراعت و زراعت کردن باشد
تمیيع نقره آلات زراعت کردن **تصرف** زراعت بعبار در آوردن یکم
کردن بود **تفریق** طلا یا نقره یا چیزی بهما را از یکدیگر جدا کردن باشد
ترکیب چیزی را با چیزی را بخت **ترپ** زراعت و در کردن باشد
ترجیع جامه و دوختن را بزرع در آوردن باشد **تصنیع** رنگ کردن را
گویند **تخریق** سوزانیدن طلا و نقره و دوخته را گویند **تسبیح** فلذات را
که احسن بود **شبه** پاره کردن چوب باشد **تجلید** جدا کردن باشد
تکثیر سه مرتبه کردن باشد **تبدیل** بدل کردن چیزی بر چیزی را گویند



تقطیع چکانیدن کتاب و غیره آن باشد **تقیب** سوار کردن بود
تسمین و **تشرین** فربه شدن و روغن مالیدن باشد **تبیح** کاو و کوسفند
و غیره بهما را کشش بود **تخیر** شتر کشش را گویند **تعرض** مطهر را در تحت
مطهری استخار کردن **تلیه** هر چه بجای و روغن شتر مالیدن باشد
تعداد در لغت شماره کردن را گویند و در اصطلاح شمره و دست
که بهمدسه هر قودارند **تجوید** تسبیح یا مقدار را بعد از شمره
گذارند که صاحب جمع و خرج آن باشد **تسليم** آنکه صاحب تجوید
بقربان صاحب مال مبلغ بشخص دهد و معروف از ایند و معلوم
شد از این فرق میان تجوید و تسبیح با اطلاق باشد و تجوید با اطلاق
میتواند شدن **تخلیج** پنبه دانه را از پنبه جدا کردن باشد **تخویب** سوار
فردا و در دن باشد **تقسیم** پوست از چیزی جدا کردن باشد **تمیيع**
باختن را گویند **تقیه** پاک کردن جوهر و نقره و غیره بهما را گویند **تعطیل**
در لغت او بختش باشد و در اصطلاح رتبه که منوی یا محرز نویسند باشد
حرف **اکم** **جایزه** خنجر باشد که در وقت مقابله با ضعیف میزان بر پهلوی
مبلغ یا نقد کشند یعنی مقابله **جملتان** حرابت را جمع نموده

چندین است **جمع** در لغت فراهم و گردن باشد و در اصطلاح
 آنچه دیوان بر عامل و مودع از نقد و جنس و غیره میافزاید و در **خبره**
 خواجیه گویند که بترافین یا بعلینه کفار و اوداده شود که همه
 ساله بدین **چهره** بویسته معنی کسر دادن **حرف اکاء خوشو** در لغت
 پراکندن است و در اصطلاح آنچه از ابواب جمع یا خرج که محتاج
 بشرح باشد یا عیال از قبیل وضع و خیره باشد خواهند در آن نمایند در ظرف
 این می باشد نویسد **حسنه** کاری که که شخص نموده اجرت در وجهش
 دهند **حق التدریس** منتهی معتمد باشد **حق البعالة** اجرت شخص
 کار صعب و بصورت داده باشد **حق العرا** اجرت سعی یا کوبه
حق التبرک کسر حق یا داشته باشد یا **حلیه** زیور کردن
حلیه ارایش کردن **حز** در لغت تقدیر کردن است و در اصطلاح
 غله در دگر و دامنار که را شکار باشد و در هنگام ادراک هر یک از آنها
 تخمین در مقدار آن نمایند **حز** گویندش **حرف احاء خرج** در لغت
 پراکندن است یا خرج و در اصطلاح آنچه عامل یا مودع را بجهت جمع خود
 داده باشد محو را از آن وجهه ابواب جمع آن اعتبار که به خرج نماند

نویسد **خطه** مملکت و جای که شهر شده و نصیب باشد لکن خصم داشته
 باشد **خالصه** در لغت چیزی که با غلت و بارنگ باشد گویندش **حرف احاء**
 موضع بود که به صرف دیوان باشد و مالک شهر نموده باشد **خراج**
 آنچه از اراضی و ولایات صلح انبیا یا بکسری **خطه** نوشتن و کشیدن
 بود **غش و خردش** معرّف است **حرف الزال دیوان** مجموعی که در اینجا
 محتمل مکیه اشقیق دهند **دفتر** یعنی جریه که در وقت اموال باشد
دسگردان معرّف است **دحل** آنچه از کثیف و رقی به دست لای
حرف الزال ذرب زرد و لغزه را که اخش بود **حرف الاء رکاز**
 از زر که است و در کمال بود که در ایام جایست به فون نموده بدست
 پادشاه اسلام لای **زمامت** موضع پراضح حساب بقالان خراج
 که از را گویند و رئیس بقالان خراج که از را **رقیم** گویند **رف نه** سنگ
 فردا که میان وضع باشد گویند **حرف السین سیاق** در لغت
 راند است و در اصطلاح جمع و خرج به سنو که استادان مغرور فرمودند
 و بجهت بر امر و بر سر بهر جا علامت تعیین کرده اند **سائمه** رنده شدن
 و کوفتن آن چنان باشد **سوح** معرّف است **سرف** ناله شدن

باشد **سیور غایت** اخراجات انما ادبای واجب التعظیم و دفاع
 قهر که و مولی که بعلم و فضلا داده باشد **سیور سات** اخراجات لشکر
 باشد **سلف** قیمة جنس که پیش از تحویل و قبض باز یافت نباشد و مقدر
 یکجمله متر قبل از انعام خدمت رساننده **حرف الصاد ص** بدره سبها
 گویند **سفره** باره کاغذ را نامند **حرف** در لغت تغییر است **حرف** اصطلاح
 خرج معین را گویند **حرف الصاد ضلع** در لغت هبلو بود و در اصطلاح
 نصف فرد باشد **حرف الطاء ط** معنی کوشش و بجهت جانوران مختار
 تعیین نمایند **حرف العین ع** معنی جمع تلف است که خورش چهارپایان
 و ستوران باشد **حرف ح** معنی گاه و حور که با سیمان و چهار پایان دهند که
 بخورند **حرف المذکور** یعنی آنچه در حشورات ذکر شده است **حرف**
لغین غایله مسئله دشوار در حقیقت از اندانند **حرف الفاء ف** فخر
 زیاد که مودی از ابو الجعبر بدیوان داده باشد **فهرست** معروف
 میباشد **حرف القاف ق** قانون دفتر را گویند که جمع سه ساله کمتر در
 اینجا مرسوم نشده باشد **نصبه** موضعی از قریه بزرگتر و از شهر کوچکتر
 باشد **قرینه** در لغت بمعنی جمع است و در اصطلاح هر چیزی که مقابل

دفعه

و نظری داشته باشد **قلعه** در لغت پناه باشد و در اصطلاح
 حصار محکم که چکارا گویند **قریه** معروف **قطار** چرم کا و پر از زرا
 گویند **قیراق** در لغت معروف **قار** غایب باشد که تغییر در او ندهند
قیت معروف **حرف الکا ک** رایج است چیزی که از جای بجای
 برده باشند **کبود** معروف است **حرف المیم م** محرز نویسنده باشد
میزان در لغت ترازو و در اصطلاح جمعی را گویند که محرز در محاسبه
 میر و از او **مقابل** نموده که از دفتر بیرون نوشته باز جاد و یک نقل
 نموده بایکدیگر باز خوانند که صحیح میدانند **موازنه** چیزی که با چیزی
 هم وزن کنند **مبلغ** در لغت بجایگاه رسیدن باشد و در اصطلاح قدر
 معینی از وجه نقد و اراج ولایت را گویند **مقدار** در لغت صاحب
 انداز را گویند و در اصطلاح قدر معین از جنس است **مستوفی** ستانده
 حقوق پادشاه از عمال و رعایا را گویند **مشرّف** شخصی که بر امور
 مهم کلمه مطلع باشد گویند **مجرى** در لغت بمعنی رساندن میباشد
 و در اصطلاح سند که در زیر مستوفی موافق حساب بر مایل متوجه
 دارد **مفصل** جدا کردن اموال بود و در جمع و خرج **مشرع**

انچه با کوزه گویند و نویسند **مقاطعه** در لعث از کسر بریدن است
و در اصطلاح معمول موصوفه که لشخص اجاره دهند آنکه اجاره
مقرر باشد که رساند **متعلق** خدمت کار را گویند **متقبل** تعیین
باشد یعنی تعیین که نفعت از حاصل شود مثل قراءه و سراج
و بانای و کاروانسرا و دکان و حمام و غیره باشد که پوسته نفعت
از حاصل بر **مقدر** در لعث از تقدیر بمعنی انداختن کردن و در
اصطلاح موضع را گویند که بشخص دهند معمور سازد چیز معینی
بدیوان رساند آن شخص **امقدر** گویند **موسوم** در لعث از رسم
بمعنی خرج من هر کردن است و در اصطلاح شخص که بجهت او خدمت
معیّن نموده هر ساله چیز معینی بپردازد مانند آنچه زام سوم گویند
مراقب منافعت که بغیر از موجب و موسوم نماید اعمال شود
مقوم اشک که جمع دفترند داشته باشد و مال با دسم رسانیده
مطالبه نمایند **معر** در لعث از رخصی است بمعنی جیدن باشد
و در اصطلاح بابت که کوفته اندان شایسته اند **مواشر** در لعث
از شریک بمعنی رشتن باشد و در اصطلاح مال باشد که بجهت اسب و کاه

در

و کس تخلی رسانند **مسامحه** باشد که نزد کس باشد و بیدار گیرند
لعث مردمانه شده است و در اصطلاح انچه از ابواب حساب که
از جمع بیرون کرده باشد **مسکس** در لعث از آنکه بمعنی کشیده شدن است
و در اصطلاح مال باشد که به ثواب برسد بابت ایه **منعذر** مال باشد که به ثواب
بدست آید **معتمد** کسیکه اعتماد با او داشته کوفته و اشیاء خود را بعهده
او گذارد **مرحله** موضع مر فوافر حش انجامد و او درند **محابه** در
لعث با مردم سازد کردنت و در اصطلاح انچه عامل بر جمع و خرج
نوشته باشد و فاضل از آن بکس بکشد مانند **مواجهه** چیز را گویند که رود
بر و ثابت کنند **میل** فروخته شده **معارضه** چیز بر چیز تبدیل
کردنت **موجب** در لعث از ایجاب بمعنی واجب کردنت
و در اصطلاح شخص بر بخت معین بخدمت و خدمت گرفته بعد از
تقدیم خدمت و بجهت که داشته و عوض خدمت بگیرد از ارباب
دست مخدوم واجب کرده باشد آن مبلغ را موجب نامند **مساده**
از بویست یعنی بخت حاج شخص را بعهده بخت برسانند **معاشره** از عشر است
یعنی بخت حاج شخص را ده روز بده روز برسانند **مهر** از شهر است

یعنی با محتاج کسب امانه براه رسانند **سائنه** از سنده است یعنی
 مقرر شخص را سبب لیاقت رسانند **مقت** جا حصر ابراهیم
 مشغول و پاکیزه کنند **مساعده** در لغت قوت بازو دادن باشد و در
 اصطلاح پس کسب و دادن چیزی که در رفع و بخشش مالیات و محصول
 و خراج محبوب دارند **معالج** الت که الت هر کار باشد **مکسور**
 بازگشته را گویند **مقرر** چیزی که در وقت بار بایش رسانند
مدد معاش چیزی که بهموار کسب دهند که معین اخراجات او باشد
مبدون بیکو در حق مسلمانان کنند **مجر** در لغت از جهل بمعنی
 جمله کردن است و در اصطلاح حساب را گویند که از محاسبه مفصله
 بیرون آورده ملاحظه نویسند **مهر** در لغت از سیر بر و در اصطلاح
 بنجه مانع از رجعت را گویند **منال** آنچه بعد از وضع باقی مانده او را
 هر چه و منال گویند پس از آن معلوم شد که در ارباب مال از منال
 و منال از رجعت است و در فاصله مال و منال هر چه از منال است
حرف التون ناحیه کناره شهر باشد **القضایان** کم کردن باشد **نواله**
 چیزی که ملک از اب وارد باشد و بشهر دهند **حرف الواو** و **لیقه**

مقرر که ساله بار باب کمال دهند **وزیر** در لغت بمعنی وزیر است
 یعنی کوه استوار و در اصطلاح شخصی را گویند که سنا و ملجاء خلق باشد
 از جهت مال و خراج دیوانه و بعضی گفته اند که وزیر بار کسان باشد
 و چون وزیر بار کران مملکت را از پیش پادشاه بر میدارند از این جهت
 وزیرش گویند **حرف الهاء** **هینه** سه معرب اندازه است و هندی
 یعنی اندازه که حساب دهند سه معروف است و در بحاول معروف
حرف الیاء **یاد بود** چیزی که متعارف بکاف داده شود و عوام از آن
 جا خفا بهم گویند **نهر** هم در اسم صرف کمال و ارباب صنعت
 و اشتغال و چون بعضی از آنها مالیات بدیوان اعطای میدهند و بعضی
 معاف میباشند از این جهت شی ساحتی بد و جدول **جدول اول**
 در محاسبه مالیات و این طایفه چون بعضی و از بعضی و بنجه مشغول
 دارند معروف بجماعت اصناف میباشند و بر خر که و از بعضی دارند
 آنچه بهم میرسد هر روز منبسط نمایند که مشهور بوجه میباشند و از آن
 اجارات بهم نامند چرا که در اغلب اوقات بشخص اجاره میدهند
 که هم دیوان توطی نشود و اسم هر یک از این حرف و نهر

مقوم داریم که بر خواننده و جوینده اسان شود **اسامی**
از اتیقار است **اسکاف** هر کفش چرمی که از **انگلیس**
کفش یاغری باشد **اکاف** پالان جز است **پاشنه ساز**
ولسایان و **لقاق** که معروفند **باز** در اینولات بهشت
است جماعت میباشد جماعتیکه در کیمارار میباشد معروف
بیشا از دوش و جاشیکه مشوق میشود مشهور **بیشا** **کود**
که معروفند **جیت** **ساز** از قدیم جزو دجوه بوده اکنون در این
بله جزو اسنان است **چخمان** **ساز** که لشک ساز و نظایان جزو
است **حداد** جماعت میباشد یا حداد خورده که زنجیر ساز
در زیر فروش و چیلان که از اینین میازد و جهت دیگر **حداد**
سقط که کلنگ و تبر و تیشه و آتش از سازند و میر و خزان
حمص تخمه ریز باشد و خشکه بار فروش خزانست و فرق حصی
و خشکه بار فروش است که حصی کرم خانه دارد و خشکه بار فروش
ندارد و **خجانه** قسم است یکبار باغی که ز کونند و او ملبوس خسته
میفرودند و مالیات میدهند و جماعت در بازار دکان دارند و

اجرت گرفته چیز میزد و مالیات نمیدهند **اکر** اسکله
اشیاء و اسباب از پنج سازد **زآر** بر پنج کوب باشد و مثلاً
انه از پنج فروش باشد جزو است **رضاف** کیوه فروشا
کونند و کیوه کش که تحت کیوه را درست نمایند جزو است
چنانکه کیوه جزو از آن میباشد **زرف** معروفند **زکر** که
میشاء که اسباب از طلا و نقره میازد **زکر** **اکله** طلا و نقره
مغشول و پنج میازد و جماعت ککوب جزو است **ساز** **اکله**
ساز جزو از آن میباشد **سیم کش** **اکله** سیم را مغشول
میازد **سراج** که جماعت لکمو و زوایچه متعلق بانها باشد
مشترکش جزو اسباب زمین دوز و جلیخ تراش که فاج زمین را
بیتراشد و امثال ارا کونند **شعبان** **مکاف** و جرج تاب و جبا
باف و بافته قماش ابریشم و نظایر ارا کونند **شیر** **اکله** جزو است
قنادی و حلوان است **مرف** که معروفند **مغفار** سفید کر
باشد و اینجماعت را با مسکه در ذیل کجاست نویسد **صبغ** رنگر
باشد و لنجی جماعت است یکا صباغ و یکا صباغ ابریشم

گویندش **بهار** معا کچکند کان سوز و چهار بابان با شمر **باجر و شور ساز**
و جاد و فروش و جاقور و ز و جادوش که معروفست **جراح**
 که عظم نمیزد و صحیح کننده زخم است **جبه خانه** محلی که توب و
 خیمه و زنبورک و لعنت و لفظ از سازند **حصه باف** معروفست
حمال شخصی که بار را بدوش خود بردارد **حکاک** آنکه مهر ثبت را
 نقش مینماید و بالائی معلوم از میزند **خان ساز و خشت مال و خام**
پخته مال معروفند **خبا** که نان و آب باشد و سنگی جزوالت **خراط**
 آنکه چوب را با آتش معلوم تراشد **خوار** آنکه آشیاء مشوفه و مشفوفه و خورده
 فروشند مشرفند آن و شانه و شاخ و پینه و قطع زن و جاقور و حرات
 و مقراض و نظایران **خطاط** نویسنده با شمر **خیمه** دوز و جاد
 دوز باشد **لال و درویش** معروفست **دقان** که نیک زن با شمر **دلا**
 کیسه مال باشد و منته خوان و در نوک و ریخته کردن مال که معروف
 هستند **دزد ساز و زون و فروش** که معروفند **ساخت ساز و سمور و ز**
و نقاد و سازان و سوز و کسکه اش که چهار هم نامند معروفست
سیل و سازان **سلطان** سازش با شمر **سمسار** لشکره بیوس

دوخته و اجناس ساخته و آشیاء و آفته و استعه برداشته را **روشن**
شانه ساز و شیشه که **وشیشه** فروش و **شیشه و شیشه** کردن معروفند
شواج شواب باشد **صحناف** کاغذ فروش با شمر **سیا و بدام اندازند**
 طبعور و دوشوش و خیمه ها باشد **صندوق ساز** که مغزش جزو هم جزو
 است **صلب و ملاکوب** معرفت **صباغ** اش پز باشد و بر باغ
 و کباب جزو آن است **طحنان** آسیابان با شمر **طراح** که شانه بند باشد
عرقچین دوز و **علاف** که مشهور است **علاف** که **دو غره بند** معروفست
عواص طایفه که دریا فرو رند و جواهر و مروارید هر دن آورند **عوال**
 طایفه سازند کان و فرقه نوازند کان و رقاصان و مطربان باشند
فانش تراش و قالب تراش و قلیان فروش و قالی باف و قنداق
ساز و قهر که معروف میباشند **قصار** کارز میباشند **قاصد** شخیصا
 که نوشته از دلا تیر لولایی سپاده برده باشد **کاغذ** که **کتاب فروش**
 و کلوایند و **کیسه** که **کیسه** دوز و **کاله باف** و **کهنه چین** معروفست
کار در که شمشیر که هم از آنست **کهنه فروش** آنکه لباس متعمر را دوزند
کبه دوز جماعت هستند جماعتی که **کبه** ترا و دوزند و جماعتی که کل

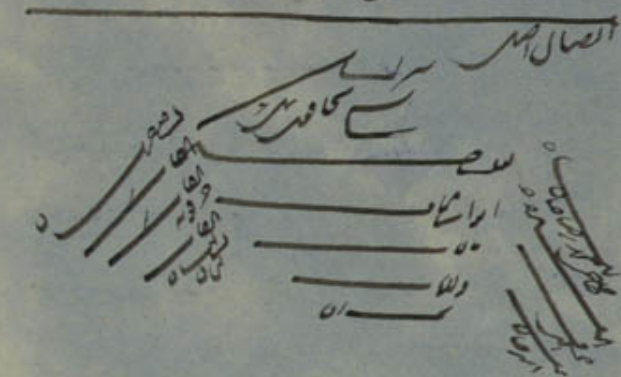
بالضد و قینه باید و اگر چیزی بر قینه بدست مسوفا اید
 مکان برد که محتررا از اقل انداخته پس مناسب است که در
 هر مدرجات قینه شود چرا که قینه بمعبر جمعیت پس اقل
 و بیشتر در است که موجود شود تا قینه گویندش شاید
 مناسب فیما بین معبر لغوی و اصطلاحی ظاهر شود و لازمست
 که هر قینه نوشته نشود مگر در سه حالت چنانکه کتاب بسیار
 شده باین روش نوشتن دشوار باشد و در اینجا مدعی قینه مدسابق
 نوشته در تحت آن نویسند که خالیت دوم در توجه که اگر
 مدعی قینه بهر ساند عجب نیست و از اینجا توجه خرج است
 معلوم نیست که خرج انیده چه خواهد بود بنابر این بعضی مداری
 احتیاط به قینه نویسند که چون خرج بهر مد قینه لکن شود از آنچه
 بعضی مدات به قینه میهند بسم در روز نامحبات که حکم توجه
 دارد و اما در این یکم محوز است که در توجه جاری نیست و لکن
 مکرار سیغه واحد است در یک روز بدانکه واضح این فقره لطیف
 مقرر فرموده که هر چه به قینه باشد بنحرف نویسند چنانچه

در وجه توجیهات و انباده و الا میرو و روات و هر چیزی که قینه دارد
 دو قسم است یا انیت که قینه آن مذکور است یا نه که نور نیست در
 صورتیکه قینه مذکور نباشد بجز خط میان در حشو و تحریر باشد و
 و قینه هر چیزی را جنس خود میباشد باشد و تابع دیگری نباشد
 چنانچه قینه اسم اسم است ختمه ختم خواه فقیر و همچنین در
 لغو و اجناس و امتعه و غیر هم باشد که مناسب محتررا باشد که
 و پوش و دکاء و سجد و قینه سازد و انمعبر متوقف بلیقه
 نظر دقیق نویسنده و محتررا است چنانکه ازین اشک معلوم میشود

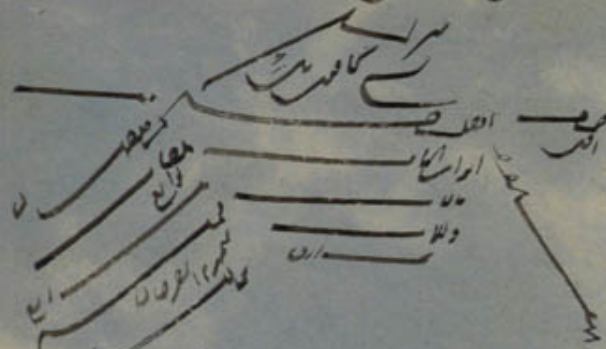
معمول حاشیه و سه دارد
 حاشیه
 جمع و خرج
 معمول حاشیه و سه پس مذکور است
 حاشیه
 معمول حاشیه و سه پس مذکور است
 حاشیه

قوله اول در انفصالات و اتصال مصدر باب افعال است
 که مجروش و صبر باشد یعنی هم پیش و در اصطلاح مدات
 سر او را و کوفه را از انجست که بهم پیوسته است و طریقه آنکه
 در وی فرد نظیر آن مادام که موقوف عملیه بعد باشد و در این فرد
 نام نود از فرد پیش بر خوانسته و سر فرد دیگر نوشته شود و این
 اتصال اگر که اتصال مدات بدن باشد اتصال آهنگش گویند
 و طریقه آنست که ان چنین است که اول در وسط سر فرد یک
 نقطه یا بیشتر فاصله مدات را از یکدیگر امتیاز دهند بخو که اگر فرد را
 میان سگن نمایند در هر ضلعی شکل مثلثی نمایند و بعد از آن نام
 مد منحرف که لفظ معبر و سر رشته و تخصیص و غیر هم بوده
 باشد باید پنج مد زیاد و نامش و اگر پنج مد زیاد باشد در حاشیه دست
 چپ مورب یا پنج مد نویسند و اگر باز احتیاج باشد در طرف دست
 راست بدن دستور هم سازند و لکن در این هر طرف شکل مربع
 باید نوشت و احمد خان کبلا در این باب گفته **نظم** اتصالش که
 هست روح افزا پنج مد است همچو ال حجاب اتصال شود

چون ششم **نظم** این نکته و مکن ره کم از ششم تا پنج مد تمام
 موسی جب ده را پیش مقام پنج و دیگر شود ز جانب راست **نظم** حجاب
 معلم همچنین است **نظم** و اگر اتصال دیگر مدات باشد مسمی باسم
 ان مدات باشد که اتصال میکنند و کل انها را مربع مرتسم سازند
 و حایرت رفیم هر یک برین دستور باشد که اتصال کوسوار را
 در تحت اتصال اصغر شکل مثلث در وسط مرقوم نموده
 بقدر یکجواز طرفین تا اول ان پس تر مرقوم دارند و انصر حوشی
 در طرف راست بالای اتصال اصل و انصر موضوعه در یار
 فرد مستقیم منحرف مرتسم سازند تا مبادا شبیه با اتصال اصغر شده
 و صورت غیر انفصالات نیست



ایمیر احمد دکن و ممبئی و کوسوار



و جمع اقسام انفصالات را شخص نزک و فطن استخراج این صورت
عنوان نموده **قطعه سیم** در اداب بدن و کوش و حشو و غیره ابدان که
هر یک از مراتب بدن و کوش و ضلع و حشو بخانکه در اصل فرد معتبر است
در هر یک از مذکورات نیز بان دستور معتبر است مثلاً در حشوفه
بینه که خود بدنت و کوش و حشو و ضلع و غیره هم در تحت آن
کلا معتبر میشود و در موضع هم بدین دستور است که بینه خود
بدنت و حشو و ضلع و کوش و حشو و غیره در لیس اعتبار میشود و بدین
پیوسته مراتب دیگر نوشته میشود اما مراتب دیگر موجود بدین
نوشته نمیشود و اصنع ابن علم لطیف کوش و حشو را بجهت آن وضع نموده

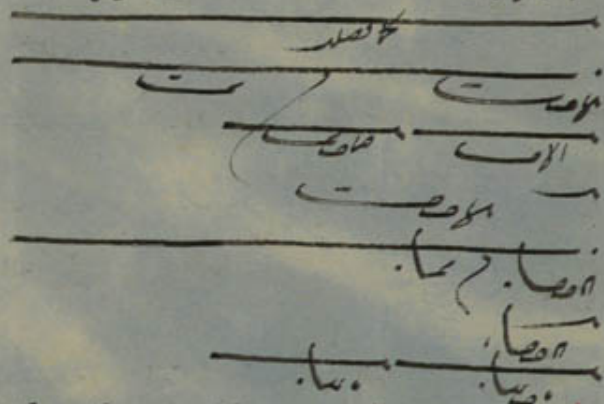
الحمد لله

که در زیر آنها کتاب بر وجه اجمال تفصیل خواهند نوشتند و همچنین
مبلغ و مقدار مرقوم تحت الباقی و الفاضل و در حوضه و الاضافه و
نظایر اینها را گوشوار کتاب نمایند و در اضلاع را چنان باید کتاب
نمود که اگر در درایه و قسم قسومی نمایند سیاهی طرف آخر در ضلع
اول بسیار طرف اول در ضلع ثانیه و وضع و حشو و بارز اینست
که چون شئی را خواهند که عملی از قبیل ثلثین یا تسعیر یا سادله یا غیر
اینها را نمایند آنش را حشو نوشته و بعد از اتمام عمل آنچه مقصود باشد
بیار را اگر منفصل توضیح است که ثلثین باشد پس ثلث معلوم فیه را در
در حشو نوشته و کلمه منها به صورت فتح در جلوی آن رقم زنند
و آنچه موضوع باشد در جنب آن نوشته و باقیه را در تحت مدیانه
که بدین صورت باشد
مرقوم دارند باز اگر از اینها یا چیزی
وضع شود یا عملی دیگر شود در حشو نوشته و لکن از آن حشو اول
بیشتر مرقوم دارند و الا بیار کتاب نمایند و همچنین در این مرتبه
نیز دستور یک در آن مرتبه دانسته شد معمول دارند و اگر بعد از آن
باز وضع رود در بد کلمه بعد به بحار رمز منها نویسند باز اگر احتیاج

۱۲۰۰ در مکتب در مطب داده شود و آنرا در مکتب

ماه الاشتهار که نوعی ممدومی یا غیر انبیا دارد و یا ندارد و اگر ندارد
 بجای میزان مقرر که فصلت نوشته چنانکه در جایگاه میزان
 بر دار نیست همین نحو نویسد مثل اینکه در تحت مدی از بدلت
 مقرر دو دفعه که اجزا بسیار دارد و مرسوم نموده یک شتمیل بر نقطه
 فقط و یک جنس فقط باشد فوق آن دو دفعه در تحت مدی فوق
 که جای میزان است فصلت نویسد و اگر در میزان مقرر مشهوره
 خطی مدی و بد محو کردن آن مختص است متعارف این است
 که در مملوئی آن از طرف چپ مورب بکلمه مقرر یا بصورت مصرع
 نویسد و میزان صحیح را در تحت آن مرقوم دارند و این عمل را سهو
 العقد میزان نامند **فصل** در راه محاسبه بدانکه میزان مدی اجزاء
 حشوی چیز که از آن منع میشود یا اجزای بسیار است یا آنکه
 اگر بسیار است اجزاء میزان از اولاده سنو سابق در حشو نوشته
 چیز که باید از آن وضع نموده موضوع نماید باقیه در تحت اجزاء مرقوم
 سازند و اگر آنکه باشد دو عمر در آن سحر است اول و ثانی آنکه
 اول میزان فقط را در حشو نوشته بعد از وضع آنچه باید موضوع

و باقیه بسیار را آورده در تحت آنچه دان میزان را که در بدن باشد
 مرقوم دارند و این قسم را راده محاسبه گویند یعنی اجزاء حشو که
 در اصل قاعده این بود حشو نویسد و از مقام اصل خود شده بسیار
 ابره و در احصاء سابقه قاعده این بود که عدد سر کجیل لال فوق
 میزان و اجزاء بیکارند و از راده کشته اند از آنچه که میزان و اجزاء
 باقیه یکدیگر بر یکدیگر دانیده است و صورت هم بر یک از این قرار است



رشته در ادب و شعر اوجه و آن مخرج چهار نقطه است
نقطه اول در شعب اوجه و ادب آن **نظم** نامشوی از اوجه کاف
 ای امیر کین تاج و کلاه کوش کز تپان کیم آن حبیب تا نکلن
 فقط در تماشای حبیب بدانکه وجه تسمه اوجه بخندین وجه معین

کشته که بعضی از آنها را در شط اول کفیم و در اصطلاح متجربین بحر سینه
 بمعنی جمع او را دانسته اند چنانکه گفته اند **نظم** معر اصطلاح حش
 این دان آنچه گفته شد بهر داندان که اگر کسی طلب داری :-
 مبلغ نقد و جنس پس کارش طلب از وی بدین حساب نوان :- طرز
 دیگر منطوق و مبدان :- و آن شعب به مد است تا اول ابواب المال
 که در خراج و منال و ولایات و ایلات میباشد مد رسم ارباب
 النخا و بل که ابواب جمع مودیان با فاعل مشخص میشود مد رسم ارباب النخا
 که ابواب جمع مودیان بالقوه مشخص میشود چنانکه گفته اند **نظم** چون
 او را چه پس از این :- نشو این امر بهر یکمین :- کاندان باب است چند
 سخن نقل از ارباب فیم بود که من :- هست قسم بصاحب تحصیل
 :- همجو ارباب باغ و نخود است است او اب مال هم قسم در خراج و
 منال هم اسمش و طریقه فدرست و طرح اند فخر حاش که بعد از مد
 بر رشته و تحریر سینه ترکیه مد او را چه که قرینه تو جهات است
 مرسم و در تحت آن یکا مدات ثلثه مذکوره را مرقوم دارد بدین
 طریق که اول ابواب المال را که قرینه ارباب النخا و بل و النخا و بل

مرقوم و از شعب ان ارباب النخا و بل و النخا و بل را باید بجای ان
 نوشت باین نحو که ارباب النخا و بل را مدی رسم کرده و النخا و بل را
 بغیر خط سابق در حشوان مرقوم تا آنکه دو مدینه له یکقرینه ابواب المال
 باشد پس از ان النخا و بل ثانی را مدی کشیده شعب از مرقوم دارند
 و در شعب هر یک بدین دستور باشد که بعد از ان تمام شعب شروع
 بشعبه که قرینه او باشد نموده با جمع شعب و قراین مرقوم شود و اما
 شعب ابواب المال سه مد است مالو جهات و محصولات و دیار جهات
 و چون سه مد پقرینه است اول مدی بجهت مالو جهات کشیده محصولات را
 بغیر خط سابق در حشوان نوشته تا اینجاست مدی که یک مد شده قرینه سایر
 جهات باشد و بعد از رسم ان تمام مالو جهات دیگر مرقوم دارند که قرینه
 محصولات ثانی بوده باشد بعد از ان تمام ان مد محصولات را بجای ان
 مرقوم دارند و مالو جهات شعب بدو مد است ایلات و ولایات
 و بعد از ترقیم ولایت بلده و بلوکات جز و انست و اجزاء محصولات
 حاصل منافع انعام و الیچیان و املاک خالصه است که بذر و ملک
 هر مراردیوان باشد و محصول از ابعاد از وضع اگره رعیت ضبط میشود

هر گجا که این عمل روید بدینویسند ابوالکحی ظنان شخص که منوب
 شده است **قطره سیم** در اداب منداک دان مرکب است از
 من و دالک یعنی بعضی نقد و حسن که مفرد جمع شده است در
 اینجا پنج مرحله و اجزاء آن از جمله خرجی است که همه ساله مستمر
 و برقرار است پس از استمرار گویند و الا اطلاع بعد از اگر احتیاج
 برود و باند و اطلاع و مستمری را در تحت منداک و قسم ساخته
 و صیغ هر یک را بقدر که ضرورت دارد است نوشته و تفریق محاسبان را
 نموده بر اینهای مودس را ضبط و مضافهای او را نوشته بدست او میآید
 و صیغ مستمر و اطلاع آنچه احوال متداول است و متعارف جمیع و
 پنج صیغه است اقباع اجرت ^۱ اخراجات ^۲ ارغمان ^۳ استعبار ^۴
 اسقاط ^۵ اسحاق ^۶ اسلاخ ^۷ انشقاق ^۸ انعام ^۹ القاد ^{۱۰} انقطاع ^{۱۱} انکسار ^{۱۲}
 بذ ^{۱۳} منور ^{۱۴} شش ^{۱۵} بول ^{۱۶} تحویل ^{۱۷} شخص ^{۱۸} تدارک ^{۱۹} تسلیم ^{۲۰} نقد ^{۲۱}
 تطبیعه ^{۲۲} تعبیر ^{۲۳} تکلف ^{۲۴} تعجیل ^{۲۵} تنقیه ^{۲۶} جیره ^{۲۷} خوابواری ^{۲۸} خلعت ^{۲۹}
 سرف ^{۳۰} سورات ^{۳۱} سیور ^{۳۲} غلال ^{۳۳} صرف ^{۳۴} طعمه ^{۳۵} علفه ^{۳۶} علفی ^{۳۷}
 عوفی ^{۳۸} قیمت ^{۳۹} کرایه ^{۴۰} مسمع ^{۴۱} مدد معاش ^{۴۲} منور ^{۴۳} مقرر ^{۴۴} منکر

نویس

۲۴ **مواجب** و صیغه مستمری و بعضی از اینها مخصوص مستمری است از
 قبیل بذ و مقرر و مدد معاش و طبیعه و ازین چهل و پنج
 صیغه هشت صیغه اش را جمع گویند باین تفصیل اقباع ^۱ استعبار ^۲
 اسحاق ^۳ انشقاق ^۴ انکسار ^۵ انقطاع ^۶ تسلیخ ^۷ مسمع ^۸ و بعضی گفته اند
 نه صیغه جمع است باضافه تبدیل چنانکه احمد فانی گفته است
نظم صیغهای ججمع را در اصل وضع کرده نه اسناد و در فطرت
 رفیع ^۹ اقباع ^{۱۰} اول پس استعمال گفت ^{۱۱} اسحاق ^{۱۲} اندر سیم چهارم و بیع
^{۱۳} انشقاق ^{۱۴} و انکسار و انقطاع ^{۱۵} و انکس تسلیخ و تبدیل و مسمع ^{۱۶} و برکت
 ازین هشت صیغه بانه صیغه را جمع و خرج است چنانکه معنی آنها در
 شرط اول گفته شد مثلاً در مسمع که یک از صیغها باشد قاعده این است
 که شیز و وجهه شده که خرج باشد ببار کتاب نمایند و قیمت آن که صادر
 آن باشد در حشو و ابوالکحی هر کسی که باشد در جمیع آن ببار آورند هم
 از آنکه خرج را هم بچشوا و در ببار ببار و از آنچه ذکر شد معلوم شود
 سخن عیشور که در مفروضه دخل ببار و خرج را حشو کتاب نمایند
 و در منداک کس نمایند یعنی دخل حشو و خرج را ببار بنویسند

و صورت اعمال مذکوره از این محاسبه معلوم میشود **قطعه چهارم**
 در اعمال بعد از من و آنکه که خرج مفقوده باشد اگر مساوی باشد
 محاسبه تمام شود و اگر زیاده از جمع مفقوده باشد الفاضل و در تحت
 مندرک آورند و اگر کمتر است الباقی و اگر در چیزی کمتر و در چیزی دیگر
 زیاده باشد الباقی بمافیة الزیاده مرتسم سازند پس مناسب در این مقام
 نیست که این قطعه بمسح حساب و یک مقام تمام باید **حساب اول**
 در اعمال تحت الباقی بدانکه بعد از رقیم میزان تحت الباقی باینست
 که دیوان مملو به بران بانی چیزی دیگر بود جمع بنماید بمودی مخصوص
 این بانی چیزی بخرج و در صورت اول الاضافه نوشته و دو میزان را
 جمع نموده جملتان مرقوم دارند و باز اگر مملو بنماید بر جمع و در میان
 را کمون و باز اگر این عمل روی دهد زیاده نوشته و جمع دو میزان را
 بضعف نویسند و باز اگر روی دهد زیاده نوشته و جمع دو میزان
 را بحسب نویسند و باز اگر روی دهد میزان برادر را محو نمایند و نه
 و بقدریکه احتیاج شد در تحت دفعات مبدیه مرقوم دارند و
 مجموع دو میزان را چنانکه گفته شد در تحت بحسب نویسند و در

و در قیام قانون این بوده که بعد از میزان بحسب باز اگر چیزی مملو
 میشود از او در تحت مدائن بنویسند مرقوم میداشته و دو میزان را
 در تحت مدفن و در این انحصار اگر چنین نمایند و میزان برادر را
 بواسطه عدم نمودن چیزی دیگر محکوم نشوند بنظر این روشیه
 احسن میباشد و در صورت ثانی که مودی بدیوان مخصوص چیزی
 دیگر مساوی بانی میباشد خرج تورب نوشته و میزان را
 در حشوا و نوشته مرقوم در زده لفظ تمام شد باز از او رند و الا حرف
 خرج نوشته و اگر میزان او کمتر از میزان بانی باشد حرف باقی
 و نیز او نویسند و اگر بیشتر است حرف زیاده و اگر در چیزی بانی
 و در چیزی زیاده باشد حرف بانی بمافیة الزیاده نویسند و عمل در
 تحت حرف زیاده مثل عمل تحت الفاضل است چنانچه عمل
 تحت حرف بانی بمافیة الزیاده مثل عمل تحت الباقی بمافیة الزیاده
 است و اما بعد از حرف بانی اگر دیوان بمودی مملو چیزی نمیدهد
 بدستوریکه گفته شد الاضافه و جملتان بنویسند تا آخر و اگر مودی
 بدیوان چیزی نمیدهد یا مناسب است بدستور سابق خرج تورب

گویند و الا دفعه خرج و باز قرینه او یا دفعه باقی یا دفعه زیاده یا دفعه
 باقی بمافیة الزیاده منویند و در صورت دفعه زیاده و دفعه بها
 فیه الزیاده بدستور است که در الفاضل و الباق بمافیة الزیاده کشفه
 می آید و اما بعد از دفعه باقی اگر دیوان بمودی میدهد بدستور سابق
 الاضافه و جملتان گویند و اگر مودی بدیوان میدهد یا مساوی است
 خرج متورب و الا بابت خرج و قرینه او بابت باقی و بابت زیاده
 و بابت باقی بمافیة الزیاده و بعد از بابت زیاده و بابت باقی بمافیة
 الزیاده بدستور است که بعد از الفاضل و الباق بمافیة الزیاده می آید
 و بعد از بابت باقی اگر مودی مساوی باقی میدهد خرج متورب و الا
 بمفرده ثانیة پرداشته و بهمین دستور در مفروضه ثالثه و بلا بعد با کجا
 که محاسبه تمام شود و بعد از بابت باقی الاضافه و جملتان اگر گویند
 حجب نیست و لکن بهتر است که در مفروضه ثانیة صحیح محاسبه شود
حساب دوم در احوال تحت الفاضل بدانکه اگر مودی بدیوان
 ملل و در آنچه طلبکار است بد بد خلافت بعضی بدستور که در
 الباق کشفه شد که الاضافه و جملتان گویند تا آخر و بعضی زیاد

عنه

علی الفاضل و جمیع دو نیزه را بگویند و بعد از آن دیگر اگر ملل و شود
 در تحت بد جدا گانه نوشتن غلط است بلکه در تحت زیاد آنچه بایست
 بدفعات میدهد مرقوم دارند و اما اگر دیوان عوض الفاضل چیزی
 بمودی و در آنچه اکنون متعارف و منوفیان عظام و محتررات
 فحاش که در فطش و ادراک طاق و در قوامه سیاق مشهور و معروف
 اتفاق میباشند معمول میدارند و معجب است اینکه بدعوضه نوشته
 اگر آنچه داده مساوی فاضل است که عمل تمام است و حاجت
 بنویسند که ندارد و اگر مساوی نیست اگر دیوان زیاده از آنچه فاضل است
 بدتمه بعد از عوضه مرقوم سازند و عمل بعد از آن مثل عمل باقی است و
 اگر دیوان در چیزی زیاده و در چیزی کمتر از الفاضل عوض میدهد
 بعد از بدعوضه بدتمه و زیاده مرقوم دارند و عمل در آن مثل عمل باقی
 و زیاده است و اما باید بعد از بدتمه و زیاده کمال احتیاط عمل داشت
 که عمل مکرر مودی ندهد مثلاً اگر در ذیل همین مفروضه بجا که حرف خرج
 مناسب حرف خرج نوشته مثلاً و بعد از آن بمقتضای مقام بدتمه
 ابد و پس از آن بدتمه اگر خرج متورب نباشد باید دفعه خرج بنویسند

نه حرف خرج و همچنین اگر در سابق دفعه خرج مرقوم شده در اینجا بابت
 خرج نویسنده و اگر در سابق بابت خرج مرقوم شده باین متممه عمل تمام
 میشود باید بمفرده دیگر رواست و عمل را بقسمی که اقتضا نماید تمام نمایند
 و مدت مکرره در هیچ مقام جایز نیست و اگر آنچه دیوان محوض الفاضل
 میداد مکرر است بعد از آن محوضه مذکور شده می آید و در اینجا عمل تمام است
 بشکام آنکه دیوان بودی چیزی محوض میداد و در معزده دیگر ابواب صحیح
 نمایند و این زیاده را در مندرک بخرج آورده بعد مشخص میشود که الباقی
 یا الباقی بمافیة الزیاده یا الفاضل میباشد یا عمل تمام شده است و بدانکه
 هر یک از مدت الاضافه و حملان و زیاده و کون و لیضعف و بحسب
 و محوضه و زیاده و متمم را موزب و کوشاری کتاب نمایند و اما الباقی
 و الفاضل بدن و متورب نوشته میشود و میزان تحت الباقی و الفاضل
 کوشاری کتاب میشود چنانکه در حرف باقی و حرف زیاده و همچنین
 در دفعه و بابت باقی یا زیاده و هم چنین است در متمم در کل این
 مدت کوشاری مرقوم میشود و اما اگر الاضافه یا آنکه زیاده علی الفاضل
 بعد از این نیز آنها مرقوم شود باید این نیز آنها را کوشی کوشاری کتاب

نمایند و اما در مدت و کوشی حرف و دفعه و بابت خرج را بدن یا
 ضلع هر چه مناسب باشد نویسنده و کوشاری کتابت میشود **حساب**
سیم در اعمال الباقی بمافیة الزیاده بدانکه اگر دیوان بودی چیزی
 علاوه و بدستور سابق الاضافه و حملان گویند تا آخر و اگر زیاده آن را
 محوض باقی خواهد محسوب نمایند و در این صورت اگر نقد زیاده و جنس
 یا قیمت یکی از دو عمل اول آنکه مقررانی زده در کوشاری کتابت نموده
 در تحت آورده و نقد و جنس مرقوم داشته و قدری از جنس که قیمت
 او معادل مبلغ زیاده باشد در حشود کد داشته و قیمت او را بیارز آورده
 و این در صورتیست که قیمت قدری از جنس معادل مبلغ زیاده باشد
 و الا در غیره و قیمت بلکه تمام مقدار جنس را در حشود مقرران نموده قیمت
 او را بیارز آورده و بعد از اتمام عمل مقرران را اگر زیاده مساوی باقی
 میشود بخرج متورب تمام نماید و الا بخرج خرج محوض زیاده حشود داشته
 اگر علاوه بر این چیزی دیگر هم بدیوان بدید و در تحت حرف خرج و دفعه
 گویند که محوض زیاده حشود و یا از باین که منظور دارد و بعد از حرف خرج
 بقرینه او که حرف باقی یا حرف زیاده باشد در حشود بدستور سابق عمل را

تمام نمایند دوم آنکه رخصت تجزیه مقرر آنست بلکه این عمل در تحت خرج
 مورب یا در تحت حرف خرج نموده و بقریه او بردارند و اما اگر جنس زیاد
 و نقد باشد باید اجتناب تجزیه مقرر نیست در تحت خرج مورب یا در تحت
 حرف خرج عمل را تمام نمایند و به سوره که گذشت باید ملاحظه اجتناب نموده
 مگر آنکه در مثل اینکه بعد از حرف زیاده عوض و تمة آورده بعد از تمة
 باید دفعه خرج گویند زیرا که حرف پیش گذشت و همچنین در سایر اقسام
 و سایر جامه و در الامتافه و جملات و نواایع او این شرط نیست بلکه اگر در
 تحت حرف یا الامتافه گویند و در تحت دفعه باشد بهم میتوان گذشت
 و همچنین در تحت بابت و این عمل اگر گویند و این معنی آنست که تا قبل
 ظاهر شود در جزو دادن باشد و فاضل بلکه اگر خواهند جزو دهند باقی
 مودیر که بصاحب اختیار شخص شود کل این باید ترومودی نیست
 و یا اینکه بعضی اسناد مودعی سکوک فیه است و باید بعد از اذن
 صاحب اختیار بدانچه مقرر شود معمول دارند و از نظایر این موانع
 باید بعد از اذنی یا حرف یا دفعه بابت باقی و دفعه کوثر مرقم
 ساخته و در تحت یا نویسند خواه موجودی و طلب مودعی از مردم

یا اسناد سکوک فیه را در تحت او مرقوم دارند و در تحت دفعه
 دیگر اگر چیزی باشد است یا زیاده است نویسند و هرگاه چیزی
 باقی یا زیاده نیست نویسند یا زیاده و بعد از آن اگر صاحب کار
 اذن داد که دفعه موجود و یا آنچه خرج او را بدستور که متعارفست
 بخرج نویسند و هرگاه اذن نداد این دفعه جمله متعارف خواهد
 بود و باید همانست که مشخص شده آنچه خواهد بدستور که متعارف
 بود کتابت نمایند و اگر خواهند الامتافه و نظایر او را مرقوم دارند
 بعد از رقیم این عمل را کتابت نمایند و اما میزان فاضل را اگر
 خواهند جزو دهند و دو قسم متصور است اول آنکه مسلمی است
 که فاضل محاسبه نیست و لکن میخواهند که بر صاحب اختیار
 مشخص نمایند که این فاضل را از مودعی نیست بلکه طلب مردم
 میباشد از مودعی در این صورت مثل جزو دادن در تحت بدالیه
 است و دفعه در تحت بدالیه فاضل مرقم ساخته یا طلب
 مردم را مشخص نمایند و دیگری اگر چیزی از خود فاضل داده
 شده است کتابت نمایند دوم آنکه بعضی اسناد خرج مودعی

محرم در مذکک مینویسند و شرط اذن از صاحب کار است
با وجود این مسلم است که قدری فاضل دارد و بعد
از آن فاضل قدری که مسلم نیست اذن باید گرفت یا در تحت
الاضافه و یا در حق الفاضل کتاب بنویسند و در جملة آن
بیاورند و دو دفعه جزو دهند در فاضل محاسبه در دیگری
استاد غیر مسلم را شرح دهند و بعد از آن اگر حکم شد
که بخارج نویسند و در عوض فاضل بدستور که مقرر است
استاد خرج غیر مسلم را شرح دهند و صورت عمل هر یک
از آنچه ذکر شد ازین محاسبه معلوم خواهد شد
ان الله اعلم

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

سوال اول و جواب
سوال دوم و جواب
سوال سوم و جواب
سوال چهارم و جواب
سوال پنجم و جواب
سوال ششم و جواب
سوال هفتم و جواب
سوال هشتم و جواب
سوال نهم و جواب
سوال دهم و جواب

— 1. 164 164

[illegible]

البركة

محمول ۱
مورد ۲
مورد ۳
مورد ۴
مورد ۵
مورد ۶
مورد ۷
مورد ۸
مورد ۹
مورد ۱۰
مورد ۱۱
مورد ۱۲
مورد ۱۳
مورد ۱۴
مورد ۱۵
مورد ۱۶
مورد ۱۷
مورد ۱۸
مورد ۱۹
مورد ۲۰
مورد ۲۱
مورد ۲۲
مورد ۲۳
مورد ۲۴
مورد ۲۵
مورد ۲۶
مورد ۲۷
مورد ۲۸
مورد ۲۹
مورد ۳۰
مورد ۳۱
مورد ۳۲
مورد ۳۳
مورد ۳۴
مورد ۳۵
مورد ۳۶
مورد ۳۷
مورد ۳۸
مورد ۳۹
مورد ۴۰
مورد ۴۱
مورد ۴۲
مورد ۴۳
مورد ۴۴
مورد ۴۵
مورد ۴۶
مورد ۴۷
مورد ۴۸
مورد ۴۹
مورد ۵۰
مورد ۵۱
مورد ۵۲
مورد ۵۳
مورد ۵۴
مورد ۵۵
مورد ۵۶
مورد ۵۷
مورد ۵۸
مورد ۵۹
مورد ۶۰
مورد ۶۱
مورد ۶۲
مورد ۶۳
مورد ۶۴
مورد ۶۵
مورد ۶۶
مورد ۶۷
مورد ۶۸
مورد ۶۹
مورد ۷۰
مورد ۷۱
مورد ۷۲
مورد ۷۳
مورد ۷۴
مورد ۷۵
مورد ۷۶
مورد ۷۷
مورد ۷۸
مورد ۷۹
مورد ۸۰
مورد ۸۱
مورد ۸۲
مورد ۸۳
مورد ۸۴
مورد ۸۵
مورد ۸۶
مورد ۸۷
مورد ۸۸
مورد ۸۹
مورد ۹۰
مورد ۹۱
مورد ۹۲
مورد ۹۳
مورد ۹۴
مورد ۹۵
مورد ۹۶
مورد ۹۷
مورد ۹۸
مورد ۹۹
مورد ۱۰۰

و قرار مندرج بدو است یکی مملکت و دیگری دولت و مملکت نیز دو
نهاد است اول متوجّهات دوم مشرفّات اما متوجّهات است
جمع از مالیات و اجارات در آن ثبت میشود و آنچه در مالوجّهات
مرقوم است در اینجا نیز مرقوم است و لهذا متوجّهات منقسم
بدو است یکی ولایات و دیگری ایالات و هر یک بمقتضی است
که در او ارجه معلوم شد اما متفرّعات که استند جمع شود از آن
و محصل آن در آن ثبت است مندرج بدو است نخویه و تحصیلات
و آنچه در تحت ارباب التماویل مسطور بود در اینجا در تحت مدّ نخویه
مذکور است و آنچه در تحت ارباب التماضیل مرقوم بود در اینجا در
تحت مدّ تحصیلات نوشته میشود و در تحت مدّات مقررّه بعد از
ارسام مراسم شخصی که ابوالکجی او چیزی باشد مفصل بتاریخ
و شرح و شرح تمام مرقوم دارند و ابوالکجی شده او را در حشو مفروده او
مرقوم دارند تا آنکه مقرر زده از اینجا در دفتر او ارجه ثبت نمایند
و اما مدّ دولت آنچه وارر مواجب و وظیفه و تمول و غیره که متعلّق
به مملکت نیست در آن ثبت میشود و مدّ و اوقات منقسم بدو است

را فخر

یکی تقصیلات که عطا میر قیمت گاه و محو و عوامل و نفایز آن ثبت
میشود و دیگری خطابات که سایر نوشتجات در آن ثبت میشود
و در هر یک از آن مدّات که عواضی نویسنده صاحب اختیار باشد
این مدّات به سه منقسم سازند یکی امضای فرمان و دیگری سایر تعلیقات
تا آنجا که داده و درخواستنده و نویسنده هر مطلبی اسان گردد و
این قسم فهرست اکنون بنظر رسیده بود و این رو سیاه از دفتر
خلو قدما و محاسن این از استادان دانشمند شمع کردم و بعضی
از آنها را ماخذ نمودم این فهرست بالقلم آوردم که بنظر محرّرين
با دراکت و همش بگذرد و اگر چه بنظر ایشان اید انماض نمایند
و اگر در عاقله این چیز دیگر نوشته و ترتیب ملائمت نمایند که معلوم
شود و اگر امضای نویسنده دیگری است آن نوشته را حشو و
امضا را بیارز آورده چنانکه اگر نوشته در عنوان عریضه باشد
عریضه را حشو کتاب نمایند و نوشته را بیارز و صورت فهرست
از دفتر او ارجه و توجه است که نموده میشود و لازم نیست که
لا محاله باین نحو فهرست نمایند بلکه بمقتضای مقام نخویه که سلیقه

مستقیم و ذهن ثابت اقتضای معمول دارند و آفرین هنرست

و دستور العمل از برای مبتدی

مشخص میشود و صورت هنرست

این است

والله اعلم

سر
کافوی هنر
افق
انوار الهام
طیور جود
فلک

| | | | |
|-------|---------|------|------|
| ادریس | اروس | اروس | اروس |
| اولی | امار | اروس | اروس |
| له | بارکوبه | اروس | اروس |
| در | زین | اروس | اروس |
| در | خومی | اروس | اروس |
| در | سنان | اروس | اروس |
| در | طارم | اروس | اروس |
| در | وامان | اروس | اروس |
| در | مراجه | اروس | اروس |
| در | مماس | اروس | اروس |
| در | روان | اروس | اروس |

سے لکھی ہوئی

صالح جمع حراء
صالح جمع حراء

بر سر بر سر بر سر بر سر
 بر سر بر سر بر سر بر سر
 بر سر بر سر بر سر بر سر
 بر سر بر سر بر سر بر سر

قلم اروا
 قلم اروا
 قلم اروا
 قلم اروا

سر
 سر
 سر
 سر

سر
 سر
 سر
 سر

سر
 سر
 سر
 سر

از سر

وار
 وار
 وار
 وار

و مسئله ثبت دفتر توجه از این قرار است و بعضی از آن نوشته
 شده تا از آنها را قیاس توان کرد و دفتر در دفتر سلطان
 و حاکم ثبت گردانده اند که محسوس در انشمار حاجت
 بشرح و بیان نیست از همین مسئله که در این اوراق مکتوب است
 جمیع مسئله و شقوق مکتوب در جمیع دفاتر و ادراک
 میتوان نمایه تا واضح بوده باشد البته تعالی

سر
 سر
 سر
 سر

سر
 سر
 سر
 سر

است

حواله میرزا رضا
میرزا بهر

میں

سر اسحاق سکاموی میرزا

و حوا
مصر

لو استهنا

المذكور
سجده وكنوا

پیشہ و معاشی امور

سر
امیر

[illegible]

مجلس
العلماء
على

محکم دلائل سے مزین متنوع و منفرد موضوعات پر مشتمل مفت آن لائن مکتبہ

وہم و ہر وار

17.

عربی

محمود

محکمات

12

فردی که در میان مردم است و از هر یک از آنها
نمودار می‌گیرد و از هر یک از آنها نمودار می‌گیرد
و از هر یک از آنها نمودار می‌گیرد و از هر یک از آنها
نمودار می‌گیرد و از هر یک از آنها نمودار می‌گیرد
و از هر یک از آنها نمودار می‌گیرد و از هر یک از آنها
نمودار می‌گیرد و از هر یک از آنها نمودار می‌گیرد
و از هر یک از آنها نمودار می‌گیرد و از هر یک از آنها

12

interfer

اروار رولہ - یہ اندر سے لکھا ہوا ہے جس کا انداز دار انوار انوار

[illegible]

سید احمد سعید

لو حقا
مصر

موت

1

— 62 —

24

دعوت
ایک
ایک
ایک

۱۰۰
 ۱۰۱
 ۱۰۲
 ۱۰۳
 ۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱

لن
اليد اليه

Handwritten manuscript page showing musical notation on staves. The notation consists of horizontal lines with various symbols (possibly notes or rests) written above and below them. The text is written in a cursive script, likely Persian or Arabic. The page is numbered '۱۱۱' in the top right corner.

الم

سید محمد علی

— 67 —

مفرد
جمع

—

1

منه الى كوكبك

[illegible]

۱۰۰

— 6 — 1

سر سحر لعل سر

لوحه
مهر رات
مهر
مهر
مهر
مهر

سر سحر لعل سر

اروار لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
و کابر از مضمون لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
او انجم سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
مموده سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

سر سحر لعل سر
لوحه
مهر رات
مهر
مهر
مهر
مهر

اروار لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
و کابر از مضمون لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
او انجم سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
مموده سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر
سحر لعل سر سحر لعل سر سحر لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

لعل سر

سر سحر لعل سر

Handwritten musical notation on three staves.

ص ۱۱

۲۱

[illegible]

1875

فطره دوم در نوشتن بر دلا باشد که بعد از قطع کاغذ ضمیمه که مطلوب
 است و مقصود باشد بر سر الضمیه مورباً نوشته و چیزی که مطلوب است
 در حشو نوشته اسم از آنکه یک چیز باشد یا متعدد و اگر علی احتیاج باشد
 نموده پسار باشد که بعضی از این بر دلا بجای و بعضی بجای دیگر حواله
 شود در این صورت بعد از آنکه م عیا که باشد بعد از مقرر امور اطلاق
 گفته اند که باین شخص حواله میشود در تحت آن حشو آورده و در بر
 دیگر میزان کل را نوشته همان قدر که احتیاج است در حشو نوشته
 در فوق او موسی اطلاق نوشته بعد از ردافشن و انام حشوا مقرر
 بالمقرر و المقرر هر چه مقام او باشد گفته سنه زکته را بگویند و آورده و
 سنه زکته عبارت از هزاره است که زکات آن مقرر داشته اند
 و هر سال را در اول تحویل شمس برج حمل که عید نوروز سلطان گویند
 سیم سیم یا در دوازده اسم دارند و چون هر چه با نام رند در
 ثانی بعنوان اسم نام هر رجوع نمایند و ترتیب نام هر نوروز از آنجا
 میباشد **اول سچان نیل** که لغت بر سال موش است و بشتر بعضی
 سال است **دوم اود نیل** که سال گاو است **سیم بارس نیل** که سال

بملک

بملک است **چهارم توشان نیل** یعنی هر که کوش پنجم نوی
 که عبارت از هر ننگ باشد **ششم نیلان نیل** که سال مار باشد
هفتم یوش نیل که سال اسب است **هشتم قوی نیل** که بمعنی
 سال کوسفند است **نهم سچی نیل** که سال میمون است
دهم شقاوی نیل که سال مرغ باشد **یازدهم این نیل** که عبارت
 از سال ک باشد و **دوازدهم نکوز نیل** که سال خوک است و شاعر
 این سنو لا ترکیه را بنظم آورده **نظم** سچان نیل اود نیل و بارس نیل
 باتوشان موسی نیلان یوش نیل : موسی و سچی و شقاویت دان
 هست سال آخرش نکوز نیل : و همچنین سنو لا ترکیه را بفارسی معلوم
 نموده بنظم آورده است **نظم** موش و بقر و بملک و خرگوش
 زین چهار چوب که زنی ننگ اید **دوازده** و انچه باب و کوسفند است
 همه و نه و مرغ و کب و خوک **آنها** : بعد از سنه زکته چیزی که مقصود
 است و حواله میکند بیا در آورده مرقوم و مایند در مقابل آن بهر که
 حواله میشود اسم بگوید یا را نوشته و بعد از آن تاریخ روز و شهر و
 سال را به سنه هجریه محمد صلی الله علیه و آله و سلم ببدن آورده

لا محمد ارم الاب باب به به لوسن من الارب شهور
 مراد و عتبه به به لوسن من الارب شهور
 ۱۲۷۲
 ۲ مراد و عتبه

۱۲۱۷ ۲۱۷۱

که مثلا وزن شاه که عبارت از یکم شازده پست و پنج است
بدل بوزن تبریز که هر یکم آن هشت پست و پنج است خواهند
نمود یا آنکه وزن دیگر را بوزن معین و اشکال در آن نیست بایه
ملاحظه نسبت میان دو وزن را نمود بهمان نسبت انصافه باقصا
نمایند هر چه مصلحت است بدین صورت $\frac{17}{100}$ بوزن شاه
بوزن تبریز است اما تبدیل در کیفیت که جنس را بدل بجنس دیگر
نمایند چند صورت مقصور است اگر مقدار بجنس تبدیل نمایند
آبسیاح گویند و آنمیز و واضح در روشن است و حاجت ندر
و بیان ندارد و اگر چه جنس طبع متعدد باشد با متحد یک حکم دارد
زیرا که در صورت تعدد و سبب باید قیمت وزن معین از هر
یک از اجناس طبع را جمع نموده و ثمن مسطور را بر آن
بر آورد و نموده خارج از آن هر چه باشد هر یک از اجناس
مفصله همان خارج بر آورد و دهند و لکن بایه اجناس
معینه متعدد که طبع باشد کلا در مقدار مساوی باشند و الا
انجیل را نشانی و صورت بقیع متعدد که کلا در وزن مساوی

اما سباده آنکه قیمت وزن معین از تبدیل الیه را از قیمت بهمان قدر
از تبدیل منتهی موضوع نموده بایه فاضل را نسبت بمعدل الیه و لجه اگر بایه
یا فاضل آید باشد و الا تبدیل منتهی و تبدیل الیه مساوی خواهند بود
بعد از استعلام نسبت بهمان نسبت از تبدیل منتهی را موضوع نموده اگر
فاضل باشد و هرگاه بایه نماید بهمان نسبت او آیند حلقه نماند و وزن
معدل الیه است و اگر نسبت یکا از کور نقد ممکن باشد تغییر بخود نموده
نسبتا بطریق که اضم مشخص نمایند بعد از مقدار تبدیل منتهی را قیمت بر
خروج نموده و بعد صورت که از تبدیل الیه ناقص نموده یا بر آن افزوده
و تفاوت در وحدت و کثرت از تبدیل الیه نیست و در صورت
نقد و واحد فرض نموده قیمت مقدار معین از هر یک مساوی در
وزن باشند جمع نموده از قیمت مقدار معین از تبدیل منتهی که مساوی
مجموع مقدار معین در تبدیل الیه باشد موضوع نموده به سنو قیر
تمام نمایند و بعد از استعلام مقدار تبدیل الیه درین صورت نیز مقدار
بعد از تبدیل الیه تعیین نموده و همچنین است اگر تبدیل منتهی متعدد باشد
باهر و متعدد باشد باقی اقسام از این مسئله معلوم و مشخص شود

رشم چهارم در طرح محاسبات و نوشتن خط سابق و اولی
 به وفتره است **قطره اول** در طرح محاسبات بدانکه محاسبه را
 بچند طرح مفروق دارند اول را محمل گویند و اینجا باشد که
 اسامی جمع را مفصلاً شرح و ثابت نمایند و در سایر قیود خرج روزه
 و رجوع بد فتره توجه نموده تصدیق خرج را با رجوع نموده و توان
 مرقوم نموده دوم را مفصل گویند که مجموع اسامی جمع و جبر
 و معرشر شرح و فتره و تاریخ تحریر یا بدسیم را حقیقت که حضور
 اسامی معتذر باشد همراهم اشان معلوم و تاریخ در مرقوم
 و مندرک نموده و از محاسبه حقیق نظر بر مانده چهارم
 معصیح که اشارت با سناد نموده از قیود و تواریخ قالی گذارند
 پنجم و ارجه که بچگونگی مرقوم مندرک او را از تو جهات
 مشخص نموده باشند تا بتکام حواله جات برباد و کم رجوع
 شود ششم کیفیت که کیفیت اسامی و سورت قبول و دفعه
 مرقوم را بقلم داده باشند و پسند و تاریخ چندان رجوع
 تمامیه بنظم محمل و مفصل بودن آنها بترتیب مکتوب احدی

که بد

که بعد از تصیغه و مبلغ بجزئی رجوع کنند و در مفاصلها محاسبات نه
 طرح باشد اگر بخواهیم و فصوص مقرر باشد صورت حساب و الا تعصیر
 محاسبه و حکم همه یک باشد مگر کیفیت که بدان مفزده و مندرک
 نمی باشد طریقاً آنچه جمع است بعد از کیفیت در تحت ترتیب
 مور با جمع نموده و خرج او را در تحت ترتیب مور با مرقوم
 و باقیه او در تحت ترتیب مرقوم و بعد از تمامه دفعه خرج و فتره او
 دفعه باقیه یا دفعه زیاده باشد و در سایر نوشتجات بعد از آنکه مفزده
 تحریر یافته و وجه ملحوظ در تحت آن مسطور شده بدستوریکه دانسته
 شده و بعد از آن مندرک و مخارج را بتفصیل تصیغه بصیغه در تحت
 او در آورند اگر کیفیت باشد مرقوم در حشو او نویسند که این خرج از
 چه بابت است و بعد از او الفاضل یا الباقی یا الباقی بمافیه الزیاده آید
 و عمل را بقسمیکه مقرر است تمام نمایند و محاسبه بدین کیفیت را
 بر چیزی نسبت نموده و ترتیب در اسامی ملوکات و قواد و مخارج
 و غیره لازم است که اول بترتیب ملحوظ و قیود و قیود ملحوظ شود و
 اگر در اول ترتیب باشد بحرف ثانی رجوع نموده و در ثانی رجوع

سنت تا آخر و اگر در اسم متحد باشد بقرب و بعد و پدر و
وطن و سن و فصلیت رجوع نموده ترجیح دهند و اگر همه در همه
چیز مساوی باشند لا محاله و لا علاج یکبار سبقت بدیگری دهند
و قاعده اینست که چون اول سال شود محال از روی دفتر هر
کدشته فهرست میریزد و متوجهی سال سابق را در حقش مفروضه هر
محل میکند و چون بهنگام رفع محصول شود ممیز و صاحب ملکات
فرستاده و کلاشه بنجه بلده را مشخص و وجوه و اسنات را اقرار
داده یا عملی دیگر نموده که متوجهی بهره است مشخص شود بعد از آن
متوجهی بهره پسند را بسیار زاورده در بدن ثبت نمایند و این عمل
در تحت ابواب المال نموده شود پس هر چه تحویل و تحویل
دهند در تحت ابواب التماویل و ابواب التماسیر ثبت نمایند
و عمل هر یک از قریبه جات مسطوره را در تحت خود در آورده
مفروضه و متذکرات هر یک را با دقت تمام مفروض نموده و بدانکه
مقدم دفتر روزنامه است که آم اجرا به و جریده التعلیق نیز نویشت
و در این دفتر هر چه از تحویلات و تسلیمات و انعامات و سایر

مخارج واقع شود ثبت نمایند و ازین دفتر بدفتر اوارجه و توجه لقل
کنند و قاعده ضبط و دفتر روزنامه چنان است که آنچه هر روز و ق
شود در تحت اسم از و ثبت نمایند و بدات مکرره در روزنامه
جایز است لکن در دیگر جایها جایز نیست و آنچه در دفتر توجه
از برون اقسام و اضافی ارقام و تعلیق جات و سایر اسانده
باشد در آن ثبت نمایند و بعد از ثبت نمودن آنها در آن هر مستوفی
معلاتی دارد که محرران را در طهران سند مرقوم داشته و مستوفی
ان سند را بجا نام خود مزمین نموده و فایده این دفتر اینست که هر چه
در روزنامه بیاورد یا فایده ثبت است در اول به سجیح و خرج به کس بعین
امره در این دفتر محل محل ثبت باشد تا محضر را اگر رجوعی باشد در سندی
باجس و جبهی و اسهل طور میسر باشد و اما در دفتر اوارجه جمع و
خرج به کس را از مالوجات و تماویل و تسامیل و غیره مفروضه بمفروضه
مفروض دارند و الله اعلم **قطره دوم** در معرفت نوشتن خط
سیاق بدانکه قانون در نوشتن این خط اینست که لا محاله در هر کلمه بی
مستقیم بدین صورت مرقوم میباشد

تألف میان آن خط و سایر خطوط بدیهه باشد و باید از یک تر زیاده
نباشد و اینمیدان از حروف انگلیکه ظاهر میشود و باید در بعضی کلمات
تدبیری دیگر بنصورت **ک** در تحت آنند مستقیم هر قوم
میشود و او را از پیشین گویندش و او مختص به حروف است بداند اگر
در مستقیم از حروف کلمه هر قوه ناشی شود و رسم آن خط گویند و
الآن را باید و حشو و بوج گویندش پس لابد باید بیان اقسام حروف
طبی شود که حرف مختص برین است و کدام حرف مختص بر رسم
آن خط میباشد و چند حرف مشترکست و در کجا باید بر رسم آن خط
رسم شود و در کجا نشود و چه در زاید حروف است و چه وقت احتیاج
به تفریق برست پس گوئیم او مختص برین است **د ذ ر ز** اگر
متصل و مقطوع از ما قبل بوده باشد مختص برین است و اگر
متصل با قبیل باشد متصل میان رسم آن خط و برین باشد
ب ت ث س ش ف ک ی چه در وقت انصراف
بحروف دیگر و چه در وقت انفصال از حروف دیگر مختص بر رسم آن خط
مباشند **ج ح خ ص ض ط ظ ع غ ق م ن ه** در وقتیکه متصل

بحروف دیگر از بعد بوده باشد رسم آن خط میتوان ساخت و اما
اگر متصل با قبیل خود بوده باشند و متفصل از ما بعد رسم آن خط نمیشود
لا حکم الف دارد و اما **ل** هنگامیکه آخر کلمه بوده باشد نیز طریقه متصل
بما قبل باشد بغیر خط سیاق ترکیب و ندانند در غیر اینجالت اعم از اینکه
متفصل بود یا متصل با بعد باشد جایز است که رسم آن خط نویسند
و دیگر بدانکه باید ملاحظه اینمیشود که در رسم آن خط باید وسط کلمه یا در
آخر کلمه واقع شود و از یک تر زیاده جایز نیست و نویسند باید با همیش
بوده باشد و نهایت احتیاط را در ترسیم کلمات مرعی دارد که هر
قسم خوش تر یک و مقبول باشد کلمات را هر قوم دارند و اما جایکه
محتاج به تفریق باشد جائز است که هیچ حرف از حروف انگلیکه را
نشان رسم آن خط ننهد و با اینکه انگلیکه دو حرف باشد و اگر یک حرف
از آن را رسم آن خط نمایند انگلیکه زشت و بدتر یک میشود و بجز
در حروف و اما جایکه خوب و خوش ترکیب باشد حرف از آن حرف
که ممکن باشد رسم آن خط نمایند مثل **ج ه و ا ز** این اشکال ترسیم
جمع کلمات معلوم و مشخص کلمه

۱۰۰
ساحل در مضافات و القاب اگر چه در احصای آن جای
از انکشاف نباشد ولیکن محضه اغلب اشیا را شامل است و تصرف
نمودن در این مدعیان تخصیص ندارد و بدانکه آن در شتر را تصرف نویسند
و باقی حیوانات چهار پا اگر سبع و درنده باشد قلاوه و الاراس
نویسند مگر آنکه قبل را سخت و بوزینه که میمون است زنجیر و شیر
و نمک و قیل را نیز زنجیر نویسند و طیور و ماهی و کف و جواهر معطر
و بعضی مرقان را قطعه نویسند و طیور درنده و سگ و پراهن
و زنجیر و چهار امله و درخت تمام سربا را دست نویسند و باز را
تازیانه و اشجار را امله و دستار و فوطه و آئینه را دست نویسند
و یکبار اقمه و اقمه را هر دو نصف بار را مدال و آلات حرب را در
برنده باشد مثل کار و شمشیر و قه و نمداره و قلعه اش و چاقو
و نمک باشد اقی را قضا نویسند و ثوب و چهاره را عواره
و زنجیر و نمک باشد اقی را لوله نویسند و قرص فولاد را مضه
و آنچه را در بر کنند و پوشند مثل قبا و ارقان را ثوب و اقمه
و اقمه که قطعت داشتند باشد ثوب و شتر و حاشیه دار

و نیم ثوب نمک را ابره و اهل و قطعه و سایر اقمه را که حریت
آن را قطعت غالب باشد و قلمکار یک بریدن نخواهد و قطعه
و شال زرد یا حاشیه و یا آنکه حاشیه او را شامند و چارفت لطف
و نصف قلم کار را دکله و کاندز چون بخت و چهار ورق باشد
و سوره شصت و فاقم حریت و سحاب حریت را دست نویسند
و اگر او طاق باشد فرد یا بعد نویسند و قران و کتاب و پوست و
ساختن و خام و تیباج را جلد و جرم را شقه هم نویسند و اگر کتاب
او را قی باشد جزو و کلاب و عرق و سایر چیزه های که در شقه کشند و بنا
و قرابچه و قفقه و قرص کافور و غیره را شامجه و نمک را نافچه و طلا را
دینار و نفقه را در هم و مگر خنجر را نقطه و مر و اید را که در رشته
نکشیده باشند خطه و اگر در رشته کشیده باشند نمک در رشته
و گشتی و نمک و قرابا سلسله و چیزه های که بکلیل و دوزن در اید
نحوه و متقال و من و خرد و هر چه مصطلح و متعارف ابر و ولایت
باشد نویسند و سایر چیزه ها را مدد و دانه نویسند انبست مجمل را
از فواجد اصل و فقر و سیاق که اکنون مصطلح و متعارف است

۱۵۱
و تصرفات در ان معارف ندخلت تمام باشد و صلح الهی علی محمد
واله اطایرین تمت الکتاب بعون الله

در دار السلطنة صفوان

در یوم نیت و محرم هر

جماد الثانی ۱۳۲۲

پیدا شد الکتاب میرزا محمد تمت اشتهام بذیرفت اللهم اغفر ذنوبنا



